
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

III. PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa 38-400 Krosno ul. Bieszczadzka 2, dz. nr. 3083/3
Inwestor Skarb Państwa PGL LP Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie
 ul. Bieszczadzka 2
 38-400 Krosno
Biuro kosztorysowe Usługi Inżynieryjno-Budowlane Grzegorz Pyteraf
 38-455 Głowienka ul. Polna 34

Sprawdził inż. Grzegorz Pyteraf

Krosno 02-04-2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. REMONT DACHÓW BUDYNKÓW 142/1 ORAZ 142/7 RDLP w KROŚNIE					
1.1. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/1					
1	KNR 2-02 1610/01	R-01.01.	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m 3*10	m2	30,000
				razem	30,000
2	KNR AT-08 0101/06 analogia	R-01.01.	Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4	m2	47,800
3	KNR AT-08 0109/05 analogia	R-01.01.	Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 dach wysoki 422.57*1,3 dach niski 315.99*1,3 daszek nad tarasem 28.66*1,3 obróbki 524,56*0,15	m2 m2 m2 m2	549,341 410,787 37,258 78,684
				razem	1.076,070
4	Wycena indywidualna	R-01.01.	Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na kominach na kratki chrominiklowe na ramce chrominiklowej 44*2	szt.	88,000
				razem	88,000
5	KNR 2-02w 0616/01 analogia	R-01.01.	Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butyłową szer. 100 mm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 (77.84-(0.14*4*44))*1.1	m	58,520
				razem	58,520
6	NNRNKB 202 0541/01 analogia	R-01.01.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taśm uszczelniających na kominach - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 58.52*0.15	m2	8,778
				razem	8,778
7	NNRNKB 202 0541/02 analogia	R-01.01.	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 31.96+27.2	m2	59,160
				razem	59,160
8	KNR AT-50 0106/01 analogia	R-01.01.	Ręczna impregnacja hydrofobizująca pionową powierzchnię kominów - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	47,800 x2
9	KNR 13-16 0101/09 analogia	R-01.01.	Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odtłuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 ((315.99+422.57+28.66)*1,3+524.56*0.15)*0.01	m2	10,761
				razem	10,761
10	KNR 0-25 0202/01 analogia	R-01.01.	Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,15 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 10,761*1.2	m2	12,913
				razem	12,913
11	KNR 0-25 0204/01 analogia	R-01.01.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 ((315.99+422.57+28.66)*1,3+524.56*0.15)	m2	1.076,070
				razem	1.076,070
12	KNR 0-25 0204/01 analogia	R-01.01.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	1.076,070

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m3	3,000
1.2. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/7					
14	KNR 4-01 0419/02 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	11,000
15	KNR 4-01 0419/03 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.	1,000
16	KNR 2-02 1610/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m 3*8*2	m2	48,000
			razem	m2	48,000
17	KNR AT-08 0101/06 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4	m2	38,330
18	KNR AT-08 0109/05 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 681.84*1.3+8,35+535.34*0.15	m2	975,043
			razem	m2	975,043
19	Wycena indywidualna	R-01.01.	Wymiana istniejących krutek wentylacyjnych na kominach na kratki chrominiklowe na ramce chrominiklowej	szt.	90,000
20	KNR 2-02w 0616/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butylową szer. 100 mm 37.46*1.15	m	43,079
			razem	m	43,079
21	NNRNKB 202 0541/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taś uszczelniających na kominach 43,079*0,15	m2	6,462
			razem	m2	6,462
22	KNR 0-23 2611/02	R-01.01.	Przygotowanie starego podłoża pow. kominów poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją do podłoży niechłonnych	m2	38,330
23	KNR 0-23 2612/08 03	R-01.01.	Ochrona narożników wypukłych kominów, kątownikiem metalowym w systemach ociepleń 12*0,6	m	7,200
			razem	m	7,200

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 0-33 0101/05	R-01.01.	Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie kominów zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2	38,330
25	KNR 0-23 0933/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor - nałożenie podkładowej farby gruntującej	m2	38,330
26	KNR 0-23 0933/05 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranka gr. 1 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - na kominach	m2	38,330
27	KNR 13-16 0101/09 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej i obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odtuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4		
				975,043*0.03	m2
			razem	m2	29,251
28	KNR 0-25 0202/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne do 0,12 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4		
				29,251*1.2	m2
			razem	m2	35,101
29	KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	975,043
30	KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	975,043
31	KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10	R-01.01.	Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m3	2,500

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. REMONT DACHÓW BUDYNKÓW 142/1 ORAZ 142/7 RDLP w KROŚNIE							
1.1. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/1							
1 KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m 30 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,3361	10,083				
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,186				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,006				
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00018	0,005				
Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,00013	0,004				
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0003	0,009				
Haki do muru	kg	0,012	0,360				
Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009	0,270				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,027				
Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,0311	0,933				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowania ramowe	m-g	0,0951	2,853				
Czas pracy rusztowania	m-g	1	30,000				
Czas pracy rusztowania	m-g	1	30,000				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
2 KNR AT-08 0101/06 analogia Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4 47,8 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,056	3,748				
Materiały							
Woda z rurociągu	m3	0,02	0,956				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,0535	2,557				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
3 KNR AT-08 0109/05 analogia Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 1076,07 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,0504	75,927				
Materiały							
Woda z detergentem	m3	0,024	25,826				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,0504	54,234				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
4 Wycena indywidualna Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na kominach na kratki chrominiklowe na ramce chrominiklowej 88 szt.							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,68	59,840				
Materiały							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Kratki wentylacyjne z blachy stalowej chromoniklowej 14x21 cm	szt	1	88,000				
Materiały pomocnicze	%	5					
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
5 KNR 2-02w 0616/01 analogia Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butylową szer. 100 mm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 58,52 m							
Robocizna R=1,2							
Robocizna	r-g	0,236	16,573				
Materiały							
Taśma dekaraska uszczelniająca aluminiowo-butylowa	m	1,05	61,446				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0042	0,246				
Samochód dostawczy	m-g	0,0027	0,158				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
6 NNRNKB 202 0541/01 analogia Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taś uszczelniających na kominach - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 8,778 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	2,15	26,422				
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	10,797				
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5	241,395				
Zaprawa cementowa M 80	m3	0,002	0,018				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,070				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
7 NNRNKB 202 0541/02 analogia Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 59,16 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	1,35	111,812				
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	72,767				
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	1.017,552				
Zaprawa cementowa M 80	m3	0,001	0,059				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,473				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
8 KNR AT-50 0106/01 analogia Ręczna impregnacja hydrofobizująca pionową powierzchnię kominów - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 Krotność = 2 47,8 m2							
Robocizna R=1,4							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna	r-g	0,07	9,369				
Materiały							
Preparat impregacyjny hydrofobizujący	dm3	0,2	19,120				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
9 KNR 13-16 0101/09 analogia Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odłuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 10,761 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,21	3,164				
Materiały							
Benzyna do lakierów	dm3	0,07	0,753				
Materiały pomocnicze	%	1					
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
10 KNR 0-25 0202/01 analogia Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,15 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 12,913 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,22	2,841				
Materiały M=0,12							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe epoksydowe	dm3	1,45	2,247				
Rozcieńczalnik do wyr epoksydowych	dm3	0,0725	0,112				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,013				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
11 KNR 0-25 0204/01 analogia Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 1076,07 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,105	158,182				
Materiały M=0,11							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe poliuretano-akrylowe	dm3	1,65	195,307				
Rozcieńczalnik do wyr poliuretanowych	dm3	0,165	19,531				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0,025	26,902				
Aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,025	26,902				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	1,076				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
12 KNR 0-25 0204/01 analogia Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 1076,07 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,105	158,182				
Materiały M=0,11							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe poliuretano-akrylowe	dm3	1,6	189,388				
Rozcieńczalnik do wyr poliuretanowych	dm3	0,16	18,939				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0,025	26,902				
Aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,025	26,902				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	1,076				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
13 KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 3 m3							
Robocizna							
Robocizna	r-g	1,39	4,170				
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,78	2,340				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
RAZEM: REMONT DACHU budynku nr inw. 142/1							
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem element							
1.2. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/7							
14 KNR 4-01 0419/02 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 11 szt.							
Robocizna							
Robocizna	r-g	7,64	84,040				
Materiały							
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,075	0,825				
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,054	0,594				
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,03	0,330				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	10,340				
Klamry ciesielskie	kg	11,4	125,400				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
15 KNR 4-01 0419/03 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m 1 szt.							
Robocizna							
Robocizna	r-g	9,09	9,090				
Materiały							
Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,075	0,075				
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,064	0,064				

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,034	0,034				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16	1,160				
Klamry ciesielskie	kg	11,4	11,400				
Materiały pomocnicze	%	2					
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
16 KNR 2-02 1610/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m 48 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,3361	16,133				
Materiały							
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,298				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,010				
Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00018	0,009				
Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,00013	0,006				
Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0003	0,014				
Haki do muru	kg	0,012	0,576				
Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009	0,432				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,043				
Maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,0311	1,493				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowania ramowe	m-g	0,0951	4,565				
Czas pracy rusztowania	m-g	1	48,000				
Czas pracy rusztowania	m-g	1	48,000				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
17 KNR AT-08 0101/06 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4 38,33 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,056	3,005				
Materiały							
Woda z rurociągu	m3	0,02	0,767				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,0535	2,051				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem pozycja							
Cena jednostkowa							
18 KNR AT-08 0109/05 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 975,043 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,0504	68,799				
Materiały							
Woda z detergentem	m3	0,024	23,401				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,0504	49,142				
Razem k.b.							
Koszty pośrednie							
Zysk							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja Cena jednostkowa							
19 Wycena indywidualna Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na kominach na kratki chromoniklowe na ramce chromoniklowej 90 szt.							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,68	61,200				
Materiały							
Kratki wentylacyjne z blachy stalowej chromoniklowej 14x21 cm	szt	1	90,000				
Materiały pomocnicze	%	5					
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
20 KNR 2-02w 0616/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butylową szer. 100 mm 43,079 m							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,236	10,167				
Materiały							
Taśma dekaraska uszczelniająca aluminiowo-butylowa	m	1,05	45,233				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0042	0,181				
Samochód dostawczy	m-g	0,0027	0,116				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
21 NNRNKB 202 0541/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taś uszczelniających na kominach 6,462 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	2,15	13,893				
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	7,948				
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5	177,705				
Zaprawa cementowa M 80	m3	0,002	0,013				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,008	0,052				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
22 KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pow. kominów poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją do podłoża niechłonnych 38,33 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,0662	2,537				
Materiały							
Preparat gruntujący do podłoża niechłonnych	kg	0,2	7,666				
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,0001	0,004				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
23 KNR 0-23 2612/08 03 Ochrona narożników wypukłych kominów, kątownikiem metalowym w systemach ociepleń 7,2 m							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,22	1,584				
Materiały							
Uniwersalna zaprawa zbrojeniowa i klejowa do systemów ociepleń	kg	0,9	6,480				
Kątownik aluminiowy ochronny	mb	1,176	8,467				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0007	0,005				
Samochód dostwaczy	m-g	0,0005	0,004				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
24 KNR 0-33 0101/05 Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie kominów zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 38,33 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,5595	21,446				
Materiały							
Uniwersalna zaprawa zbrojeniowa i klejowa do systemów ociepleń	kg	3,5	134,155				
Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1,18	45,229				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,007	0,268				
Samochód dostwaczy	m-g	0,0052	0,199				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
25 KNR 0-23 0933/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor - nałożenie podkładowej farby gruntującej 38,33 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,105	4,025				
Materiały							
Podkładowa farba gruntująca	kg	0,3	11,499				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód dostwaczy	m-g	0,0004	0,015				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
26 KNR 0-23 0933/05 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranka gr. 1 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - na kominach 38,33 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,799	30,626				
Materiały							
Silikonowy tynk dekoracyjny o strukturze baranka gr 1 mm	kg	3,42	131,089				
Materiały pomocnicze	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0064	0,245				
Samochód dostwaczy	m-g	0,009	0,345				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
27 KNR 13-16 0101/09 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej i obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odłuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 29,251 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,21	8,600				
Materiały							
Benzyna do lakierów	dm3	0,07	2,048				
Materiały pomocnicze	%	1					
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
28 KNR 0-25 0202/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne do 0,12 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 35,101 m2							
Robocizna							
Robocizna	r-g	0,22	7,722				
Materiały M=0,12							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe epoksydowe	dm3	1,45	6,108				
Rozcieńczalnik do wyr epoksydowych	dm3	0,0725	0,305				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,035				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
29 KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 975,043 m2							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,105	143,331				
Materiały M=0,11							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe poliuretano-akrylowe	dm3	1,65	176,970				
Rozcieńczalnik do wyr poliuretanowych	dm3	0,165	17,697				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	0,025	24,376				
Aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,025	24,376				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,975				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30 KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm ³ /m ²) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4 975,043 m ²							
Robocizna R=1,4							
Robocizna	r-g	0,105	143,331				
Materiały M=0,11							
Farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe poliuretano-akrylowe	dm ³	1,6	171,608				
Rozcieńczalnik do wyr poliuretanowych	dm ³	0,16	17,161				
Materiały pomocnicze	%	1					
Sprzęt							
Sprężarka powietrza spalinowa 20 m ³ /h	m-g	0,025	24,376				
Aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,025	24,376				
Samochód dostawczy	m-g	0,001	0,975				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
31 KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km 2,5 m ³							
Robocizna							
Robocizna	r-g	1,39	3,475				
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,78	1,950				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem pozycja Cena jednostkowa							
RAZEM: REMONT DACHU budynku nr inw. 142/7							
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
OGÓLEM							
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
Ogółem kosztorys							

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. REMONT DACHÓW BUDYNKÓW 142/1 ORAZ 142/7 RDLP w KROŚNIE						
1.1. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/1						
1	R-01.01.	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m	m2	30,000		
2	R-01.01.	KNR AT-08 0101/06 analogia Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4	m2	47,800		
3	R-01.01.	KNR AT-08 0109/05 analogia Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	1.076,070		
4	R-01.01.	Wycena indywidualna Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na kominach na kratki chrominiklowe na ramce chrominiklowej	szt.	88,000		
5	R-01.01.	KNR 2-02w 0616/01 analogia Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butylową szer. 100 mm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m	58,520		
6	R-01.01.	NNRNKB 202 0541/01 analogia Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taś uszczelniających na kominach - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	8,778		
7	R-01.01.	NNRNKB 202 0541/02 analogia Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	59,160		
8	R-01.01.	KNR AT-50 0106/01 analogia Ręczna impregnacja hydrofobizująca pionową powierzchnię kominów - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	47,800 x2		
9	R-01.01.	KNR 13-16 0101/09 analogia Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odtłuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	10,761		
10	R-01.01.	KNR 0-25 0202/01 analogia Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,15 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	12,913		
11	R-01.01.	KNR 0-25 0204/01 analogia Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	1.076,070		
12	R-01.01.	KNR 0-25 0204/01 analogia Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	1.076,070		
13	R-01.01.	KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m3	3,000		
1.2. REMONT DACHU budynku nr inw. 142/7						
14	R-01.01.	KNR 4-01 0419/02 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	11,000		
15	R-01.01.	KNR 4-01 0419/03 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.	1,000		
16	R-01.01.	KNR 2-02 1610/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Rusztowania ramowe przyścienne wys.do 10 m	m2	48,000		
17	R-01.01.	KNR AT-08 0101/06 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Przygotowanie podłoża pod impregnację hydrofobizującą powierzchni kominów - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej na wysokości 10-20 m - R*1,4	m2	38,330		
18	R-01.01.	KNR AT-08 0109/05 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Przygotowanie podłoża do malowania - mycie powierzchni dachu zmywarką ciśnieniową wodą gorącą z detergentem na wysokości 10-20 m - praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	975,043		
19	R-01.01.	Wycena indywidualna Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na kominach na kratki chrominiklowe na ramce chrominiklowej	szt.	90,000		
20	R-01.01.	KNR 2-02w 0616/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wymiana uszczelnienia obwodowego kominów taśmą dekarską aluminiowo-butylową szer. 100 mm	m	43,079		
21	R-01.01.	NNRNKB 202 0541/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie taś uszczelniających na kominach	m2	6,462		
22	R-01.01.	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie starego podłoża pow. kominów poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją do podłoża niechłonnych	m2	38,330		

Remont dachów w budynkach o nr inw. 142/1 oraz 142/7 RDLP w Krośnie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	R-01.01.	KNR 0-23 2612/08 03 Ochrona narożników wypukłych kominów, kątownikiem metalowym w systemach ociepleń	m	7,200		
24	R-01.01.	KNR 0-33 0101/05 Wielowarstwowe systemy ociepleń - szpachlowanie kominów zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2	38,330		
25	R-01.01.	KNR 0-23 0933/01 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor - nałożenie podkładowej farby gruntującej	m2	38,330		
26	R-01.01.	KNR 0-23 0933/05 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. o fakturze baranka gr. 1 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - na kominach	m2	38,330		
27		KNR 13-16 0101/09 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Mechaniczne czyszczenie szczotkami powierzchni dachu z blachy trapezowej i obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) do III st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni B z ich odtuszczeniem praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	29,251		
28	R-01.01.	KNR 0-25 0202/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie pędzlem lub wałkiem pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjna dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne do 0,12 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	35,101		
29	R-01.01.	KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	975,043		
30	R-01.01.	KNR 0-25 0204/01 analogia wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Malowanie natryskiem bezpowietrznym pokrycia dachu z blachy trapezowej oraz obróbek blacharskich (kalenicowych, nadrynnowych, koszowych, kominowych, wiatrownic, okiennych, czapek kominowych itp.) z blachy płaskiej wyrobami dwuskładnikowymi - farby nawierzchniowe dwuskładnikowe o grubości od 26-70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0,11 dm3/m2) praca na wys. powyżej 4 m z zabezpieczeniem szelkami - R*1,4	m2	975,043		
31	R-01.01.	KNR 4-01 0108/09 wycena indywidualna + KNR 4-01 0108-10 Wywiezienie i utylizacja odpadów po robotach remontowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m3	2,500		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				