
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 26, 59-800 Lubąń
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
ADRES INWESTORA : 59-800 Lubąń, ul. Kościuszki 26
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Soczyński
DATA OPRACOWANIA : 23 maja 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 maja 2013

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu dachu budynku biurowo - mieszkalnego, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Jest to budynek wolnostojący, murowany z dachem stromym wielospadowym kryty dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę. Wybudowany w latach 1899-1900.

2. OGÓLNY OPIS ROBÓT

Zakres robót obejmuje następujące prace:

- zabezpieczenie terenu robót
- ostrożny demontaż rynien dachowych, przeznaczonych do powtórnego zamontowania
- demontaż pokrycia dachowego, obróbek blacharskich, ołączenia
- wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych więźby dachowej
- impregnacja więźby dachowej
- remont kominów
- ołączenie i pokrycie dachu membraną dachową
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk 0.60mm
- ponowny montaż rynien dachowych
- montaż nowego pokrycia dachowego
- montaż wyłazłów dachowych
- montaż ław i stopni kominarskich
- montaż płotków przeciwsniegowych
- montaż nowej instalacji odgromowej
- rozbiórka podłogi i zasyпки stropu na strychu
- wzmocnienie elementów stropu drewnianego
- impregnacja elementów stropiowych
- izolacja termiczna stropu na strychu
- wykonanie nowej podłogi na strychu
- wywiezienie i utylizacja gruzu i papy
- uprzątnięcie placu budowy

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1		480,00	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
2	SST.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
d.1		1,50+3,30+1,20+3,90+11,50+3,70+8,50 <kalenica>	m	33,60	
		(4*12+2*7+7+3+2*7+2*7+21+14+2*10)/3 <grzbiety>	m	51,67	
		(5*2+5+5+3+5+2)/3 <kominy>	m	10,00	
				RAZEM	95,27
3	SST.1.	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu .	m ²		
d.1		poz.1	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
4	SST.1.	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		(2*9,50+8,50+2*6,00+4,60)*0,60 <kosze>	m ²	26,46	
		(5,80+1,80+2,40+6,80+3,90)*0,50 <kominy>	m ²	10,35	
		(4,50+2,50+5,00+5,00+5,50+5,60+5,20)*0,50 <obróbki przy ścianach>	m ²	16,65	
				RAZEM	53,46
5	SST.1.	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1		3,30+6,60+4,20+3,00+5,40+5,30+12,60+1,80+4,70+1,80+4,60+2,20+4,70+1,20+3,40+1,20+4,20+3,00+5,30	m	78,50	
				RAZEM	78,50
6	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		40,00	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
7	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1		poz.6	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
2		ROBOTY CIESIELSKIE			
8	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.2		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
10	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
11	SST.2.	Impregnacja więźby dachowej przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi oraz owadami.	m ²		
d.2		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
12	SST.2.	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej przez dwukrotne powlekanie preparatem .	m ²		
d.2		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
13	SST.2.	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2x4cm i łat 4x6cm co 30cm.	m ²		
d.2		poz.24	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
14	SST.2.	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
d.2		60,00	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
15	SST.2.	Malowanie boazerii lakierobejcą w kolorze dachówki. 2x	m ²		
d.2		Krotność = 2	m ²	78,50	
		78,5			
				RAZEM	78,50
3		ROBOTY RENOWACYJNE KOMINÓW			
16	SST.3.	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.3		20*15	m	300,00	
				RAZEM	300,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	SST.3.	Odgruzowanie przewodów kominowych	m		
		poz.16*30%	m	90,00	
				RAZEM	90,00
18 d.3	SST.3.	Czyszczenie ręczne powierzchni kominów.	m ²		
		5,80*2,00+1,80*2,00+2,40*2,00+6,80*1,00+3,90*1,50 <kominy>	m ²	32,65	
				RAZEM	32,65
19 d.3	SST.3.	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
		poz.18	m ²	32,65	
				RAZEM	32,65
20 d.3	SST.3.	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		poz.19*50%	m ²	16,33	
				RAZEM	16,33
21 d.3	SST.3.	Spoinowanie murów z cegły materiałem gotowym.	m ²		
		poz.20	m ²	16,33	
				RAZEM	16,33
22 d.3	SST.3.	Impregnacja elewacji ceglanej - 2 x preparatem.	m ²		
		poz.20	m ²	16,33	
				RAZEM	16,33
4		POKRYCIE DACHU DACHÓWKA			
23 d.4	ST.3.	Membrana dachowa układane na krokwiach.	m ²		
		poz.24	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
24 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka podstawowa.	m ²		
		poz.1	m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
25 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka szczytowa 1/2 lewa.	m ²		
		3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka szczytowa prawa.	m ²		
		3,00	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka wyrównawcza.	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.4	ST.3.	Montaż gąsiorów dachowych z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej. Gąsior podstawowy Nr 2 antracyt angoba.	m		
		poz.2	m	95,27	
				RAZEM	95,27
29 d.4	ST.3.	Zamknięcie początkowe grzbietu 2,3 antracyt angoba.	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.4	ST.3.	Gąsior początkowy Nr 2 antracyt angoba	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.4	ST.3.	Trójkąt Nr 2-3 antracyt angoba	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.4	ST.3.	Montaż taśmy pod gąsiory aluminium czarna.	m		
		poz.28	m	95,27	
				RAZEM	95,27
33 d.4	ST.3.	Płotki przeciwśniegowe ocynkowane i malowane proszkowo - czarne.	m		
		1,00+4,40+1,00+2,90+1,00+2,40+1,30+5,30+5,70+2,30+4,70+3,00+11,90+4,70+2,40	m	54,00	
				RAZEM	54,00
34 d.4	ST.3.	Montaż wyłazów dachowych. Wyłaz z szybą zespoloną 4H-10-4H. Wymiar 46x75cm, szt.7.	m ²		
		7*0,46*0,75	m ²	2,42	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,42
35 d.4	ST.3.	Ławy kominiarskie ocynkowana i malowana proszkowo dł.1.0m - czarne.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.4	ST.3.	Ławy kominiarskie ocynkowana i malowana proszkowo dł.2.0m - czarne.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.4	ST.3.	Stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo - czarne.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5		POKRYCIE PAPOWE			
38 d.5	ST.4.	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m		
		2,60+5,50+6,30	m	14,40	
				RAZEM	14,40
39 d.5	ST.4.	Pokrycie dwuwarstwowe z zastosowaniem pap:podkładowa mocowana mechanicznie oraz nawierzchniowa gr.5.2mm zgrzewalna, na podłożu drewnianym, bez docieplenia poz.6	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.5	ST.4.	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²		
		poz.38*(0,40+0,60) <PRZY ŚCIANIE>	m ²	14,40	
				RAZEM	14,40
41 d.5	ST.4.	Montaż listwy dociskowej przy ścianie.	m		
		poz.38	m	14,40	
				RAZEM	14,40
42 d.5	ST.4.	Pomalowanie papy lakierem alumiiniowym	m ²		
		poz.6+poz.40	m ²	54,40	
				RAZEM	54,40
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
43 d.6	ST.3.	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²		
		poz.4	m ²	53,46	
				RAZEM	53,46
44 d.6	ST.3.	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²		
		poz.5*0,35 <pas podrynnowy>	m ²	27,48	
		poz.5*0,25 <pas nadrynnowy>	m ²	19,63	
				RAZEM	47,11
45 d.6	ST.3.	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanowa o gr.0,60mm płaską na rąbek podwójny	m ²		
		10,00+13,00	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
46 d.6	ST.3.	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - rynny z odzysku.	m		
		poz.5	m	78,50	
				RAZEM	78,50
7		REMONT STROPU			
47 d.7	SST.2.	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust. Podłoga na strychu	m ²		
		131,00	m ²	131,00	
				RAZEM	131,00
48 d.7	SST.2.	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów.	m ²		
		poz.47	m ²	131,00	
				RAZEM	131,00
49 d.7	SST.2.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		poz.47	m ²	131,00	
				RAZEM	131,00
50 d.7	SST.2.	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
51 d.7	SST.2.	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego	m ²		
		320	m ²	320,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	320,00
52 d.7	SST.2.	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 32	szt. szt.	 32,00	
				RAZEM	32,00
53 d.7	SST.2.	Wymiana drewnianych belek stropowych 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
54 d.7	SST.2.	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
55 d.7	SST.2.	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2mm poz.47	m ² m ²	 131,00	
				RAZEM	131,00
56 d.7	SST.2.	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej gr. 15cm. poz.47	m ² m ²	 131,00	
				RAZEM	131,00
57 d.7	SST.2.	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej. poz.47	m ² m ²	 131,00	
				RAZEM	131,00
58 d.7	SST.2.	Przybicie płyt typu OSB 3 gr.25mm łączonych na pióro i wpust. poz.47	m ² m ²	 131,00	
				RAZEM	131,00
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
59 d.8	SST.5.	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 100	szt. szt.	 100,00	
				RAZEM	100,00
60 d.8	SST.5.	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły. 65	szt. szt.	 65,00	
				RAZEM	65,00
61 d.8	SST.5.	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta fi8mm w ciągu pionowym 100,00	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
62 d.8	SST.5.	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta fi8mm w ciągu pionowym 7*9,00	m m	 63,00	
				RAZEM	63,00
63 d.8	SST.5.	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	 7,00	
				RAZEM	7,00
9		RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA			
64 d.9	ST.3.	Rusztowania ramowe - do rynien 5	kol. kol.	 5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.9	ST.3.	Przestawianie rusztowań ramowych. 15	kol.* stan. kol.* stan.	 15,00	
				RAZEM	15,00
66 d.9	ST.3.	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
67 d.9	ST.3.	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.66	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
68 d.9	ST.3.	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.66	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.9	ST.3.	Daszki ochronne nad wejściami	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
70 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		USUNIĘCIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
73 d.10	SST.1.	Transport gruzu na wysypisko w Lubaniu na odległość 4 km	m ³		
		poz.1*0,02+poz.47*0,03+poz.47*0,15+poz.47*0,02+5,00	m ³	40,80	
				RAZEM	40,80
74 d.10	SST.1.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym w Lubaniu.	t		
		poz.73*2,00	t	81,60	
				RAZEM	81,60
75 d.10	SST.1.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi papy na odległość 5 km.	m ³		
		poz.6*0,02	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
76 d.10	SST.1.	Opłata za utylizację papy na składowisku komunalnym w Lubaniu.	t		
		poz.6*5/1000	t	0,20	
				RAZEM	0,20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
1 d.1	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²	480,00		
2 d.1	SST.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	95,27		
3 d.1	SST.1.	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu .	m ²	480,00		
4 d.1	SST.1.	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	53,46		
5 d.1	SST.1.	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	78,50		
6 d.1	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	40,00		
7 d.1	SST.1.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	40,00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
2		ROBOTY CIESIELSKIE				
8 d.2	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	20,00		
9 d.2	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m	10,00		
10 d.2	SST.2.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m	15,00		
11 d.2	SST.2.	Impregnacja więźby dachowej przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi oraz owadami.	m ²	300,00		
12 d.2	SST.2.	Impregnacja ogniochronna więźby dachowej przez dwukrotne powlekanie preparatem .	m ²	300,00		
13 d.2	SST.2.	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2x4cm i łat 4x6cm co 30cm.	m ²	480,00		
14 d.2	SST.2.	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²	60,00		
15 d.2	SST.2.	Malowanie boazerii lakierobejcą w kolorze dachówki. 2x Krotność = 2	m ²	78,50		
Razem dział: ROBOTY CIESIELSKIE						
3		ROBOTY RENOWACYJNE KOMINÓW				
16 d.3	SST.3.	Sprawdzenie przewodów kominowych	m	300,00		
17 d.3	SST.3.	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	90,00		
18 d.3	SST.3.	Czyszczenie ręczne powierzchni kominów.	m ²	32,65		
19 d.3	SST.3.	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²	32,65		
20 d.3	SST.3.	Wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²	16,33		
21 d.3	SST.3.	Spoinowanie murów z cegły materiałem gotowym.	m ²	16,33		
22 d.3	SST.3.	Impregnacja elewacji ceglanej - 2 x preparatem.	m ²	16,33		
Razem dział: ROBOTY RENOWACYJNE KOMINÓW						
4		POKRYCIE DACHU DACHÓWKĄ				
23 d.4	ST.3.	Membrana dachowa układane na krokwiach.	m ²	480,00		
24 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka podstawowa.	m ²	480,00		
25 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka szczytowa 1/2 lewa.	m ²	3,00		
26 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka szczytowa prawa.	m ²	3,00		
27 d.4	ST.3.	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną segmentową karpiówką antracyt angoba w koronkę z przykręceniem wkrętami. Dachówka wyrównawcza.	m ²	6,00		
28 d.4	ST.3.	Montaż gąsiorów dachowych z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej. Gąsior podstawowy Nr 2 antracyt angoba.	m	95,27		
29 d.4	ST.3.	Zamknięcie początkowe grzbietu 2,3 antracyt angoba.	szt.	14,00		
30 d.4	ST.3.	Gąsior początkowy Nr 2 antracyt angoba	szt.	2,00		
31 d.4	ST.3.	Trójkąt Nr 2-3 antracyt angoba	szt.	5,00		
32 d.4	ST.3.	Montaż taśmy pod gąsior aluminium czarna.	m	95,27		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. ob m.	Ilość	Cena jedn.	War-tość
33 d.4	ST.3.	Płatki przeciwniegiowy ocynkowane i malowane proszkowo - czarne.	m	54,00		
34 d.4	ST.3.	Montaż wyłazów dachowych. Wyłaz z szybą zespoloną 4H-10-4H. Wymiar 46x75cm, szt.7.	m ²	2,42		
35 d.4	ST.3.	Ławy kominiarskie ocynkowana i malowana proszkowo dł.1.0m - czarne.	szt.	2,00		
36 d.4	ST.3.	Ławy kominiarskie ocynkowana i malowana proszkowo dł.2.0m - czarne.	szt.	3,00		
37 d.4	ST.3.	Stopnie kominiarskie ocynkowane i malowane proszkowo - czarne.	szt.	12,00		
Razem dział: POKRYCIE DACHU DACHÓWKA						
5		POKRYCIE PAPOWE				
38 d.5	ST.4.	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m	14,40		
39 d.5	ST.4.	Pokrycie dwuwarstwowe z zastosowaniem pap:podkładowa mocowana mechanicznie oraz nawierzchniowa gr.5.2mm zgrzewalna, na podłożu drewnianym, bez docieplenia	m ²	40,00		
40 d.5	ST.4.	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²	14,40		
41 d.5	ST.4.	Montaż listwy dociskowej przy ścianie.	m	14,40		
42 d.5	ST.4.	Pomalowanie papy lakierem aluminowym	m ²	54,40		
Razem dział: POKRYCIE PAPOWE						
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE				
43 d.6	ST.3.	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²	53,46		
44 d.6	ST.3.	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²	47,11		
45 d.6	ST.3.	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanowa o gr.0,60mm płaską na rąbek podwójny	m ²	23,00		
46 d.6	ST.3.	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - rynny z odzysku.	m	78,50		
Razem dział: OBRÓBKI BLACHARSKIE						
7		REMONT STROPU				
47 d.7	SST.2.	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust. Podłoga na strychu	m ²	131,00		
48 d.7	SST.2.	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów.	m ²	131,00		
49 d.7	SST.2.	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	131,00		
50 d.7	SST.2.	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	150,00		
51 d.7	SST.2.	Dwukrotne odgryzanie krawędziaków metodą opryskania ciągłego	m ²	320,00		
52 d.7	SST.2.	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt.	32,00		
53 d.7	SST.2.	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	30,00		
54 d.7	SST.2.	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	40,00		
55 d.7	SST.2.	Izolacje przeciwwilgociowe z foli polietylenowej gr.0.2mm	m ²	131,00		
56 d.7	SST.2.	Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej gr. 15cm.	m ²	131,00		
57 d.7	SST.2.	Izolacje przeciwwilgociowe z foli polietylenowej.	m ²	131,00		
58 d.7	SST.2.	Przybicie płyt typu OSB 3 gr.25mm łączonych na pióro i wpust.	m ²	131,00		
Razem dział: REMONT STROPU						
8		INSTALACJA ODGROMOWA				
59 d.8	SST.5.	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	100,00		
60 d.8	SST.5.	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły.	szt.	65,00		
61 d.8	SST.5.	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta fi 8mm w ciągu pionowym	m	100,00		
62 d.8	SST.5.	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta fi 8mm w ciągu pionowym	m	63,00		
63 d.8	SST.5.	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po-miar.	7,00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. ob m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA				
64 d.9	ST.3.	Rusztowania ramowe - do rynien	kol.	5,00		
65 d.9	ST.3.	Przestawianie rusztowań ramowych.	kol.* stan.	15,00		
66 d.9	ST.3.	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	15,00		
67 d.9	ST.3.	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	15,00		
68 d.9	ST.3.	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	15,00		
69 d.9	ST.3.	Daszki ochronne nad wejściami	m ²	20,00		
70 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	1,00		
71 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	2,00		
72 d.9	ST.3.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.	2,00		
Razem dział: RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA						
10		USUNIĘCIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				
73 d.10	SST.1.	Transport gruzu na wysypisko w Lubaniu na odległość 4 km	m ³	40,80		
74 d.10	SST.1.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym w Lubaniu.	t	81,60		
75 d.10	SST.1.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na odległość 5 km.	m ³	0,80		
76 d.10	SST.1.	Opłata za utylizację papy na składowisku komunalnym w Lubaniu.	t	0,20		
Razem dział: USUNIĘCIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	
2	ROBOTY CIESIELSKIE	
3	ROBOTY RENOWACYJNE KOMINÓW	
4	POKRYCIE DACHU DACHÓWKĄ	
5	POKRYCIE PAPOWE	
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE	
7	REMONT STROPU	
8	INSTALACJA ODGROMOWA	
9	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA	
10	USUNIĘCIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: