

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

REMONT DACHU I ELEWACJI BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĘBOWIE

Data: 2016-12-15

Budowa: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, REMONT ELEWACJI

Obiekt: Rębowo 19, gmina Piaski, działka nr.ew.gruntu: 102/1

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński. 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót budowlanych związanych z remontem dachu i elewacji budynku Świetlicy Wiejskiej w Rębowie, gmina Piaski, dz.nr.ew.gruntu 102/1.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 202/1610/7 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	4		kolumna
2 ORGB 202/1618/1 Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)	4		szt
3 ORGB 202/1618/2 Ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)			
22,00+22,00+14,00+14,00 = 72,0			
72,0	72,00		m
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 KNR 403/1140/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina 4,90+4,90+9,17+5,95+4,90+4,90+ 11,47+8,20 = 54,39			
54,39	54,39		m
5 KNR 403/1138/6 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	70		szt
6 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm ²	10,20		m
7 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,08+2,82+2,05+2,05+6,04 = 29,04			
29,04	29,04		m
8 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,40*3 = 10,2			
10,2	10,20		m
9 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(2,20+0,40)*0,30 = 1,56 2*(1,30+0,40)*0,30 = 1,02 11,82*0,50*2 = 11,82			
14,4	14,40		m ²
10 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie 124,30+5,80+3,15+3,15+1,00+ 1,00+7,55+7,55+62,00+37,90+ 36,35+36,35+6,30+2,40+11,00+ 2,40+3,55+3,20 = 354,95			
354,95	354,95		m ²
11 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km 355,25*0,025 = 8,88125 32,00*0,03 = 0,96 2,00 = 2,0			
11,84125	11,841		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	11,841	10,0	m3
13 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	11,841		m3
3 ROBOTY CIESIELSKIE			
14 KNR 401/430/3 Rozebranie ołacenia dachu 124,30+5,80+3,15+3,15+1,00+ 1,00+7,55+7,55+62,00+37,90+ 36,35+36,35+6,30+2,40+11,00+ 2,40+3,55+3,20 = 354,95 354,95	354,95		m2
15 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25·mm (16,59+2,90+2,90+0,40+5,27+ 4,38+5,27+3,22+8,28+8,28+8,44+ 4,96+4,38+4,96)*0,40 = 32,092 32,092	32,09		m2
16 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe 2,90+2,90+5,27+5,27+8,28+8,28+ 4,96+4,96 = 42,82 42,82	42,82		m
17 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 1-stronnie (prostowanie połąci dachu) 120,00 = 120,0 120,0	120,00		m
18 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie	2		szt
19 KNR 21/4004/7 (5) Poszycie dachu z Płyty OSB wodoodpornej 22 mm 354,95 = 354,95 354,95	354,95		m2
20 KNR 15/517/2 Przybicie kontrłat	354,95		m2
21 KNR 202/410/4 Ołacenie połąci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	354,95		m2
22 KNRW 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, impregnat do drewna odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV 32,09 = 32,09 42,82*0,17 = 7,2794 39,3694	39,37		m2
4 ROBOTY POKRYWCZE			
23 KNR 15/517/1 Ułożenie na poszyciu z płyty OSB folii wstępnego krycia	354,95		m2
24 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach	354,95		m2
25 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż gąsiorów 9,17+5,95+4,98+4,98+8,86+4,98+ 4,98 = 43,9 43,9	43,90		m
26 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż pasów nadrynnowych - okapów	29,04		m
27 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż osłon bocznych - wiatrownic	42,82		m
28 ORGB 202/534/3 Pokrycie folią FLEX płyty osb pod obróbki blacharskie 14,40 = 14,4 14,4	14,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 14,40 = 14,4 14,4	14,40		m2
30 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę wentylacyjno uszczelniającą kalenicę i grzbiet dachu szerokości 320 mm 43,90 = 43,9 43,9	43,90		m
31 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę uszczelniającą połączenie przy ścianach - taśma aluminiowa 2*(2,20+0,40) = 5,2 2*(1,30+0,40) = 3,4 8,6	8,60		m
32 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za siatkę ochronną okapu 29,04 = 29,04 29,04	29,04		m
33 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż rynien 29,04 = 29,04 29,04	29,04		m
34 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych 3 = 3,0 3,0	3		szt
35 ORGB 202/548/5 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych 6	6		szt
36 ORGB 202/548/5 Sítka rynnowe do rur spustowych 3	3		szt
37 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·125·mm 3,40*3 = 10,2 10,2	10,20		m
38 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·125·mm 6	6		szt
39 KNR 15/526/2 Osadzenie włazu kominiarskiego 0,45*0,70 w połąci dachowej 2	2		szt
40 KNP 2/816/1 (1) Ławy kominiarskie 0,60 cm malowane proszkowo 2	2		szt
41 KNP 2/812/1 (5) Stopnie kominiarskie do dachów pokrytych blachą dachówkopodobną, malowane proszkowo 4	4		szt
42 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych 29,04	29,04		m
5 INSTALACJA ODGROMOWA			
43 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 54,39 = 54,39 54,39	54,39		m
44 KNNR 5/609/4 Iglíce z ostrzem odgromowym na kominie murowanym 2	2		szt
45 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm 12	12		szt
46 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, złącze do rynny okapowej, dach 2	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	4		szt
48 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	10,20		m
49 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	2		szt
50 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej	1		kpl
6 REMONT DREWNIANYCH ELEMENTÓW ELEWACJI I ALTAN			
51 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25·mm 4,50*3,00*0,5 = 6,75 2,00*1,20*0,5 = 1,2 1,50*0,70*0,5 = 0,525 8,475	8,48		m2
52 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25·mm altany 2,00*1,20 = 2,4 5,50*2,00 = 11,0 13,4	13,40		m2
53 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 1,80*6 = 10,8 10,8	10,80		m
54 KNR 1901/439/11 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych	5		szt
55 KNR 1901/1310/8 Usunięcie starej farby i lakierów z powierzchni drewnianych belki drewniane 2*(0,18+0,20)*17,70 = 13,452 2*(0,14+0,16)*2,50*10 = 15,0 balustrada 6,00*1,00*2,50 = 15,0 43,452	43,45		m2
56 KNBK 15/401/4 Przygotowanie do malowania elementów drewnianych	43,45		m2
57 KNBK 15/401/5 Przygotowanie do malowania elementów drewnianych, wyszlifowanie	43,45		m2
58 KNR 1901/1008/1 Wymiana drewnianego okienka w szczycie budynku o wymiarach 70 x 70 cm	1		szt
59 KNRW 401/1210/10 (1) Lakierowanie powierzchni drewnianych, impregnat do drewna odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV	49,89		m2
60 KNRW 401/403/1 Obicie elementów lukarn dachowych płytą OSB wodoodporną (1,00*2,00*0,5)*2 = 2,0 2,0	2,00		m2
7 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
61 KNR 19/930/5 (1) Wymiana okien drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach poddasze, ściana północna 0,60*1,10*2 = 1,32 1,65*0,55 = 0,9075 poddasze, ściana południowa 0,60*0,70*2 = 0,84 poddasze, ścian zachodnia 0,80*1,00 = 0,8 3,8675	3,87		m2
62 KNR 19/930/9 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach poddasze, ściana wschodnia 1,20*1,35*2 = 3,24 poddasze, ściana południowa 1,20*1,35*2 = 3,24 poddasze, ściana zachodnia 1,20*1,40 = 1,68 8,16	8,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
72 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - oczyszczenie z osadów i sadzy	4,00		m
73 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wyczystka kominowa	1		szt
74 KNR 401/706/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiaciach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	1		szt
75 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Wsad kominowy z stali kwasoodpornej o długości 11,00 m z kpl. kształtek	1		kpl
9 ELEWACJA			
76 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną 10,64*7,00 = 74,48 9,96*7,00 = 69,72 10,26*7,00 = 71,82 216,02	216,02		m2
77 C 1/101/1 Zabezpieczenie okien i otworów folią malarską 4,59+8,16+8,21+5,86 = 26,82 1,25*2,50*4 = 12,5 1,25*1,70 = 2,125 1,00*2,00*2 = 4,0 1,85*2,95 = 5,4575 50,9025	50,90		m2
78 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	15		szt
79 KNR 401/426/2 Rozebranie elementów drewnianych przymocowanych do ścian	15		m2
80 KNRW 401/307/2 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, ciągle w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1 cegły, cokół	5,00		m
81 KNRW 401/308/5 Naprawianie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie 0,25-0,50·m2 w ścianach z cegieł	4		szt
82 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian 15,00 = 15,0 15,0	15,00		m2
83 C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża myjką ciśnieniową ściana południowa 2,52*4,00 = 10,08 2,05*4,00 = 8,2 10,64*4,00 = 42,56 (10,64+4,50)*0,5*3,50 = 26,495 6,04*4,00 = 24,16 2,05*4,00 = 8,2 ściana wschodnia 9,96*4,00 = 39,84 (9,96+4,50)*0,5*3,50 = 25,305 ściana zachodnia 10,26*4,00 = 41,04 (10,26+4,50)*0,5*3,70 = 27,306 -1,85*2,85 = -5,2725 -1,25*2,50*4 = -12,5 235,4135	235,41		m2
84 C 1/101/5 Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 10 proc.	235,41		m2
85 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	235,31		m2
86 KNNR 2/901/2 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie	235,31		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,1404		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,6		
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,25		
4.	Bariery śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	30,7824		
5.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	21,725		
6.	Benzyna do lakierów	dm3	6,20261		
7.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	376,247		
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	17,712		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	251		
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09199		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,06275		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07		
13.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi·150·mm	szt	6		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,012		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,4356		
16.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	2,1297		
17.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,1		
18.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,25692		
19.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,6		
20.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasycone klasa II, grubości 19-25	m3	1,62758		
21.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	3,54		
22.	Farba gruntująca	dm3	5,223		
23.	Farba silikatowa elewacyjna	dm3	80,0054		
24.	Folia FLEX	m2	18,288		
25.	Folia PE	m2	461,435		
26.	Folia PE malarska	m2	61,08		
27.	Gąsior z blachy powlekanej	m	46,534		
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	46,3668		
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110,62372		
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	35,495		
31.	Iglice z ostrzem odgromowym na kominie murowanym	szt	2		
32.	Impregnat do drewna odporny na działanie czynników atmosferycznych	dm3	12,31788		
33.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	29,118		
34.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	20,304		
35.	Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,045		
36.	Klej malarski roślinny MT	kg	0,4345		
37.	Kolanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi·125·mm	szt	6		
38.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	28,1894		
39.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	11,841		
40.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	108,5526		
41.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1		
42.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,3132		
43.	Kreda malarska mielona	kg	6,5175		
44.	Lakier odporny na działanie promieni UV	dm3	1,89518		
45.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi·150·mm	szt	3		
46.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm	m3	0,78089		
47.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	2,8396		
48.	Ławy kominarskie 0,60 cm malowane proszkowo	szt	2		
49.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,1904		
50.	Okapniki z blachy powlekanej	m	30,7824		
51.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	19,08		
52.	Okno drewniane pojedyncze, lakierowane i oszklone, 70x70 cm, fabrycznie wykończone	szt	1		
53.	Okucia włazów dachowych	kg	6,6		
54.	Papier ścierny	arkusz	29,1304		
55.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	3		
56.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,1644		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
57.	Piasek do zapraw	m3	0,56101		
58.	Płyn do odgrzybiania ścian i neutralizacji glonów	kg	1,29		
59.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9,5 mm	m2	18,2433		
60.	Płyta OSB gr 22 mm wodoodporna	m2	372,6975		
61.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,16		
62.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,36		
63.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,09		
64.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	kg	4,5188		
65.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	70,593		
66.	Pręty stalowe ocynkowane	m	67,1736		
67.	Protokół badania instalacji odgromowej	szt	1		
68.	Ramiak drewniany skrzydeł drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych 38x120 mm	m	0,94		
69.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 125 mm	m	10,302		
70.	Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	29,6208		
71.	Siatka ochronna okapu - aluminiowa zabezpieczająca szczelinę wentylacyjną okapu	mb	30,492		
72.	Sitka rynnowe do rur spustowych	szt	3		
73.	Sklejka iglasta	m2	2,18		
74.	Stopnie kominiarskie do dachów pokrytych blachą trapezową, malowane proszkowo	szt	4		
75.	Sucha mieszanka do tynków	kg	1 988,3695		
76.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	83,3727		
77.	Szkoło płaskie okienne ciągnięte	m2	1,05		
78.	Szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	847,476		
79.	Taśma malarska	m	254,5		
80.	Taśma uszczelniająca grzbiet dachu, systemowa	mb	46,095		
81.	Taśma uszczelniająca połączenia koszowe, systemowa	mb	9,03		
82.	Terpentyna	kg	0,4345		
83.	Tynk mozaikowy	kg	57,453		
84.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej fi 125 mm	szt	5,1		
85.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	58,08		
86.	Ugier	kg	0,4345		
87.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	120,3452		
88.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	92,244		
89.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	45,3892		
90.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3 727,0918		
91.	Właz dachowy kominiarski 0,4*0,75 cm	szt	2		
92.	Woda	m3	0,09719		
93.	Wsad kominowy z stali kwasoodpornej o długości 10,00 m z kpl. kształtek	kpl	1		
94.	Wsporniki dachowe	szt	54,9339		
95.	Wsporniki naciągowe	szt	0,82416		
96.	Wsporniki przelotowe	szt	0,92718		
97.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	2		
98.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0144		
99.	Złącza rynnowe	szt	1,9377		
100.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	4		
101.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 125 mm	szt	2,448		
102.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	7,26		
103.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,23624		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (2 - 3)		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (5 - 13)		
3	ROBOTY CIESIELSKIE (15 - 22)		
4	ROBOTY POKRYWCZE (24 - 42)		
5	INSTALACJA ODGROMOWA (44 - 50)		
6	REMONT DREWNIANYCH ELEMENTÓW ELEWACJI I ALTAN (52 - 60)		
7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ (62 - 67)		
8	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - WEWNĘTRZNE (69 - 75)		
9	ELEWACJA (77 - 100)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	