

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Dachy
ADRES INWESTYCJI : 60-480 Poznań ul. Chojnicka 57
INWESTOR : Miasto Poznań Szkoła Podstawowa nr 28 im. Kornela Makuszyńskiego
ADRES INWESTORA : 60-480 Poznań, ul. Chojnicka 57
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA :2019.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2019.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokończenie Budynek A			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0509-02	0,5*/27,80+21,80/*6,65=164,92m ² *2=329,84m ² 0,5*10,10*7,56=38,178m ² 368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0403-03	368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	21,80+8,95*2 39.70	m	39.700	
				RAZEM	39.700
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	27,80*2 55.60	m	55.600	
				RAZEM	55.600
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	11,00*3 33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	okapy:27,80*2+10,10=65,70*0,40=26,28m ² kołnierze:/1,25*20,45*2/=3,40*0,30=1,02m ² *3szt=3,06m ² /1,00*2+1,20*2/=4,40*0,30=1,32m ² 040*4=1,60*0,30=0,48m ² /1,20+1,00+0,50+0,50+0,80+0,50/*0,30=1,35m ² 32.49	m ²	32.490	
				RAZEM	32.490
7	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1603-02	/27,80*2+10,10/*11,00 722.70	m ²	722.700	
				RAZEM	722.700
8	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1613-04	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.1	0526-02	050x0,80 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1	0103-01	368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
11	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1	0104-05	368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
12	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1	0105-02	368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
13	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m		
d.1	0419-05	55.60	m	55.600	
				RAZEM	55.600
14	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę - co trzecia mocowana - zmienić ilość dachówki na 49,2szt/m ²	m ²		
d.1	0302-06	368.018	m ²	368.018	
				RAZEM	368.018
15	KNR K-05	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
d.1	0303-04	27,80+8,95*2 45.70	m	45.700	
				RAZEM	45.700
16	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.		
d.1	0303-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
d.1	0303-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką	m		
d.1	0306-04	21,80+8,95*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39.70	m	39.700	
				RAZEM	39.700
19	KNR K-05 d.1 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 39.70	m		
			m	39.700	
				RAZEM	39.700
20	KNR K-05 d.1 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 33,80*2+10,10 77.70	m		
			m	77.700	
				RAZEM	77.700
21	KNR K-05 d.1 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR K-05 d.1 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 21.80	szt.		
			szt.	21.800	
				RAZEM	21.800
23	KNR K-05 d.1 0407-01	Montaż dachówki wentylacyjnej 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR K-05 d.1 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR K-05 d.1 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 55.60	m		
			m	55.600	
				RAZEM	55.600
26	KNR K-05 d.1 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR K-05 d.1 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR K-05 d.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 33.00	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 32,49m2 deski czołowe:16,68m2 49.17	m ²		
			m ²	49.170	
				RAZEM	49.170
31	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 368,018m2*0,015m 7.00	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 7.00	m ³		
			m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-01 d.1 0108-12	Oplata środowiskowa 7.00	m ³		
			m ³	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-03 d.1 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	RAZEM	7.000
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
38	KNR-W 4-03 d.1 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		57,60+4*11,00	m	101.600	
		101.60		RAZEM	101.600
39	KNR-W 4-03 d.1 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 4-03 d.1 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 4-03 d.1 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 4-03 d.1 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 4-03 d.1 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Budynek B			
48	KNR-W 4-01 d.2 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²		
		0,5*24,08+13,10*6,30=117,117m ²			
		13,10*6,30=82,53m ²			
		0,5*10,80*6,30=34,02m ²			
		6,50*6,30=40,95m ²			
		0,5*11,20*6,30=35,28m ²			
		0,5*17,20+6,50*6,30=74,655m ²			
		384.552	m ²	384.552	
				RAZEM	384.552
49	KNR 4-04 d.2 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		384.552	m ²	384.552	
				RAZEM	384.552
50	KNR 4-04 d.2 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory	m		
		8,36*2+13,10+8,36*3+6,50	m	61.400	
		61.40		RAZEM	61.400
51	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24,08+6,40+11,20+6,50+12,88+6,40	m	67.460	
		67.46		RAZEM	67.460
52	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,20*5	m	51.000	
		51.00		RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku deska czołowa: $82,66 \times 0,30 = 24,798 \text{ m}^2$ kominy: $2,70 \times 2 + 0,60 \times 2 = 6,60 \times 0,30 = 1,98 \times 3 \text{ szt} = 5,94 \text{ m}^2$ $1,70 \times 2 + 0,6 \times 2 = 4,60 \times 0,30 = 1,38 \text{ m}^2$ kosz: $8,36 \times 0,60 = 5,016 \text{ m}^2$ pas nadrynnowy: $67,46 \times 0,30 = 20,238 \text{ m}^2$ wyłaz: $0,96 + 0,64 = 1,60 \text{ m}^2$ 58.972	m^2 m^2	 58.972	 58.972
54 d.2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m /24,08+11,20+12,88/*10,20 491.232	m^2 m^2	 491.232	 491.232
55 d.2	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 6.00	m^2 m^2	 6.000	 6.000
56 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 0.80x0,80 1	szt szt	 1.000	 1.000
57 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 384.552	m^2 m^2	 384.552	 384.552
58 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 384.552	m^2 m^2	 384.552	 384.552
59 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm 384.552	m^2 m^2	 384.552	 384.552
60 d.2	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 82.66	m m	 82.660	 82.660
61 d.2	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę - co trzecia mocowana - zmienić ilość dachówki na 49,2szt/m ² 384.552	m^2 m^2	 384.552	 384.552
62 d.2	KNR K-05 0303-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną 13,10+6,50+8,36*5szt 61.40	m m	 61.400	 61.400
63 d.2	KNR K-05 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
64 d.2	KNR K-05 0303-10	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
65 d.2	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką 61.40	m m	 61.400	 61.400
66 d.2	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej 67.46	m m	 67.460	 67.460
67 d.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 33,80*2+10,10 67.46	m m	 67.460	 67.460
68 d.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
69 d.2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 13,10+6,50 19.60	szt. szt.	 19.600	 19.600
70 d.2	KNR K-05 0407-01	Montaż dachówki wentylacyjnej 18	szt. szt.	 18.000	 18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
71	KNR K-05 d.2 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR K-05 d.2 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		67.46	m	67.460	
				RAZEM	67.460
73	KNR K-05 d.2 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR K-05 d.2 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR K-05 d.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
		51.00	m	51.000	
				RAZEM	51.000
76	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		58.972	m ²	58.972	
				RAZEM	58.972
78	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
79	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
80	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
81	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		368,018m ² *0,015m	m ³	7.000	
		7.00		RAZEM	7.000
82	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	7.000	
		7.00		RAZEM	7.000
83	KNR 4-01 d.2 0108-12	Oplata środowiskowa	m ³		
		7.00	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNR-W 4-03 d.2 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
85	KNR-W 4-03 d.2 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		61.00+4*10.20	m	101.800	
		101.80		RAZEM	101.800
86	KNR-W 4-03 d.2 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 4-03 d.2 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNR-W 4-03 d.2 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płasz- kownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
91 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar . pomiar .	4.000	
				RAZEM	4.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Dokończenie Budynek A				
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $0,5 \times 27,80 + 21,80 \times 6,65 = 164,92 \text{ m}^2 \times 2 = 329,84 \text{ m}^2$ $0,5 \times 10,10 \times 7,56 = 38,178 \text{ m}^2$	m ²	368.018		
2 d.1	KNR 4-04 0403- 03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie da- chu	m ²	368.018		
3 d.1	KNR 4-04 0507- 05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy $21,80 + 8,95 \times 2$	m	39.700		
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku $27,80 \times 2$	m	55.600		
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku $11,00 \times 3$	m	33.000		
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnier- zy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okapy: $27,80 \times 2 + 10,10 = 65,70 \times 0,40 = 26,28 \text{ m}^2$ kołnierze: $1,25 \times 20,45 \times 2 = 3,40 \times 0,30 = 1,02 \text{ m}^2 \times 3 \text{ szt} = 3,06 \text{ m}^2$ $1,00 \times 2 + 1,20 \times 2 = 4,40 \times 0,30 = 1,32 \text{ m}^2$ $0,40 \times 4 = 1,60 \times 0,30 = 0,48 \text{ m}^2$ $1,20 + 1,00 + 0,50 + 0,50 + 0,80 + 0,50 \times 0,30 = 1,35 \text{ m}^2$	m ²	32.490		
7 d.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m $27,80 \times 2 + 10,10 \times 11,00$	m ²	722.700		
8 d.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	6.000		
9 d.1	KNR 0-15 0526- 02	Osadzenie okien w połaci dachowej $050 \times 0,80$	szt	1.000		
10 d.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²	368.018		
11 d.1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²	368.018		
12 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²	368.018		
13 d.1	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łącenia dachu - deski czołowe	m	55.600		
14 d.1	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę - co trzecia mocowana - zmienić ilość dachówki na 49,2 szt/m ²	m ²	368.018		
15 d.1	KNR K-05 0303-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką cera- miczną $27,80 + 8,95 \times 2$	m	45.700		
16 d.1	KNR K-05 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzu- pełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.	3.000		
17 d.1	KNR K-05 0303-10	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzu- pełniających - łącznik gąsiorów	szt.	1.000		
18 d.1	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką kar- piówką $21,80 + 8,95 \times 2$	m	39.700		
19 d.1	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentyla- cyjną i kratki wentylacyjnej	m	39.700		
20 d.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem $33,80 \times 2 + 10,10$	m	77.700		
21 d.1	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień ko- miniarski	szt.	10.000		
22 d.1	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława komi- niarska duża	szt.	21.800		
23 d.1	KNR K-05 0407-01	Montaż dachówki wentylacyjnej	szt.	19.000		
24 d.1	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	4.000		
25 d.1	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	55.600		
26 d.1	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	2.000		
27 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	3.000		
28 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m	33.000		
29 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 32,49m ² deski czołowe:16,68m ²	m ²	49.170		
31 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
32 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
33 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
34 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 368,018m ² *0,015m	m ³	7.000		
35 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	7.000		
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Opłata środowiskowa	m ³	7.000		
37 d.1	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	57.000		
38 d.1	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 57,60+4*11,00	m	101.600		
39 d.1	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	4.000		
40 d.1	KNR-W 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.	12.000		
41 d.1	KNR-W 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.	4.000		
42 d.1	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000		
43 d.1	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	12.000		
44 d.1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4.000		
45 d.1	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4.000		
46 d.1	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		
47 d.1	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		

PODSUMOWANIE

	Dokończenie Budynek A
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budynek B				
48 d.2	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki 0,5*/24,08+13,10/*6,30=117,117m2 13,10*6,30=82,53m2 0,5*10,80*6,30=34,02m2 6,50*6,30=40,95m2 0,5*11,20*6,30=35,28m2 0,5*/17,20+6,50/*6,30=74,655m2	m ²	384.552		
49 d.2	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m ²	384.552		
50 d.2	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	61.400		
51 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	67.460		
52 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	51.000		
53 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku deska czołowa: 82,66*0,30=24,798m2 kominy: 2,70*2+0,60*2=6,60*0,30=1,98*3szt=5,94m2 1,70*2+0,6*2=4,60*0,30=1,38m2 kosz: 8,36*0,60=5,016m2 pas nadrynnowy: 67,46*0,30=20,238m2 wyłaz: 0,96+0,64=1,60m2	m ²	58.972		
54 d.2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	491.232		
55 d.2	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	6.000		
56 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt	1.000		
57 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²	384.552		
58 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²	384.552		
59 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m ²	384.552		
60 d.2	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe	m	82.660		
61 d.2	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki w koronkę - co trzecia mocowana - zmienić ilość dachówki na 49,2szt/m ²	m ²	384.552		
62 d.2	KNR K-05 0303-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	61.400		
63 d.2	KNR K-05 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.	8.000		
64 d.2	KNR K-05 0303-10	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.	3.000		
65 d.2	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką	m	61.400		
66 d.2	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m	67.460		
67 d.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem	m	67.460		
68 d.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.	8.000		
69 d.2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.	19.600		
70 d.2	KNR K-05 0407-01	Montaż dachówki wentylacyjnej	szt.	18.000		
71 d.2	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	4.000		
72 d.2	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	67.460		
73 d.2	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	6.000		
74 d.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	5.000		
75 d.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m	51.000		
76 d.2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	10.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	58.972		
78 d.2	KNR 4-04 0901- 06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
79 d.2	KNR 4-04 0901- 05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
80 d.2	KNR 4-04 0901- 07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	22.000		
81 d.2	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 368,018m ² *0,015m	m ³	7.000		
82 d.2	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	7.000		
83 d.2	KNR 4-01 0108- 12	Opłata środowiskowa	m ³	7.000		
84 d.2	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.	61.000		
85 d.2	KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 61.00+4*10.20	m	101.800		
86 d.2	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	5.000		
87 d.2	KNR-W 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.	12.000		
88 d.2	KNR-W 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.	4.000		
89 d.2	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	4.000		
90 d.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	12.000		
91 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4.000		
92 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4.000		
93 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		
94 d.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		

PODSUMOWANIE

	Budynek B
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3055.5440		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	1.0110		1.0110							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0243		0.0243							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0880		0.0880							
4.	blacha powlekana płaska	m ²	133.014 7		133.014 7							
5.	dachówka do mocowania zabezpie- czeń	szt.	174.192 0		174.192 0							
6.	dachówka wentylacyjna	kpl.	37.0000		37.0000							
7.	dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt.	18.0000		18.0000							
8.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	37026.4 440		37026.4 440							
9.	dachówka ceramiczna połówkowa	szt.	752.570 0		752.570 0							
10.	dachówka kalenicowa	szt.	566.160 0		566.160 0							
11.	dachówka wsporcza pod stopień z na- kładką aluminiową	szt.	82.8000		82.8000							
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.2185		0.2185							
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1323		0.1323							
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.7480		0.7480							
15.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19- 25 mm kl.II	m ³	0.8296		0.8296							
16.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10.9254		10.9254							
17.	folia dachowa Divoroll Pro+	m ²	827.827 0		827.827 0							
18.	gąsior ceramiczny	szt.	321.300 0		321.300 0							
19.	grzebień okapu z kratką wentylacyjną	m	109.303 2		109.303 2							
20.	gwoździe budowlane gołe	kg	63.2159		63.2159							
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.9774		7.9774							
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.4400		22.4400							
23.	hak rynnowy nakrokwioy	szt.	178.437 0		178.437 0							
24.	haki do muru	kg	14.5672		14.5672							
25.	klamra do gąsiorów ceramicznych	szt.	321.300 0		321.300 0							
26.	klamra do łączenia płotka	szt.	97.2572		97.2572							
27.	kolanko rury spustowe	szt.	16.0000		16.0000							
28.	komplet uszczelniający przejście przez folię	szt.	8.0000		8.0000							
29.	kratka wentylacyjna	szt.	109.303 2		109.303 2							
30.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.1200		0.1200							
31.	lej spustowy samozaciskowy rynny	szt.	8.0000		8.0000							
32.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	2.0456		2.0456							
33.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	1.4936		1.4936							
34.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50 mm	m ³	4.3800		4.3800							
35.	ława kominiarska duża	szt.	41.4000		41.4000							
36.	łącznik gąsiorów ceramicznych	szt.	4.0000		4.0000							
37.	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	82.8000		82.8000							
38.	maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm	m ²	21.8400		21.8400							
39.	narożnik zewnętrzny rynny	szt.	8.0000		8.0000							
40.	obejma rury spustowej wbijana	szt.	42.0000		42.0000							
41.	odpowietrznik instalacji sanitarnej	kpl.	8.0000		8.0000							
42.	okno	szt.	1.0000		1.0000							
43.	pas nadrynnowy	m	132.904 8		132.904 8							
44.	płotek przeciwnieży	m	152.418 0		152.418 0							
45.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.4856		0.4856							
46.	płyty pomostowe komunikacyjne krót- kie	m ²	0.2428		0.2428							
47.	płyty pomostowe robocze	m ²	18.2090		18.2090							
48.	pręty stalowe ocynkowane	m	211.536 0		211.536 0							
49.	rura spustowa RG120	m	84.8400		84.8400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
50.	rynna dachowa RG150	m	125.521 2		125.521 2							
51.	siatka ochronna rynny	m	129.213 0		129.213 0							
52.	stopień kominiarski	szt.	18.0000		18.0000							
53.	taśma uszczelniająco-wentylacyjna Metalroll	m	112.455 0		112.455 0							
54.	uchwyt do płotki przeciwśnieżnego	szt.	174.192 0		174.192 0							
55.	wąż giętki	szt.	8.0000		8.0000							
56.	wkręty do drewna 5x50 mm	kg	58.7005		58.7005							
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1860.04 24		1860.04 24							
58.	wspornik łąt kalenicowych/grzbieto- wych	szt.	182.070 0		182.070 0							
59.	wsporniki dachowe	szt.	119.180 0		119.180 0							
60.	wylaz	szt.	1.0000		1.0000							
61.	zaczep klamrowy uniwersalny do da- chówek ciętych	szt.	321.300 0		321.300 0							
62.	zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.	11.0000		11.0000							
63.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1081		0.1081							
64.	złącza uniwersalne	szt.	73.0000		73.0000							
65.	złączka rynny	m	43.0710		43.0710							
66.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opłata środowiskowa	m-g	14.0000		
2.	rusztowanie rurowe	m-g	199.0848		
3.	samochód dostawczy	m-g	42.4867		
4.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.8000		
5.	środek transportowy	m-g	0.0240		
6.	środek transportowy	m-g	0.8651		
7.	wyciąg	m-g	0.0240		
8.	wyciąg	m-g	61.4339		
9.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	142.9883		
				RAZEM	

Słownie: