

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261920-9 Konserwacja dachów
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu Gminnego Ośrodka Zdrowia przy ul. Centralnej 12 w Kobiórze
ADRES INWESTYCJI : 43-210 Kobiór, ul. Centralna 12
INWESTOR : Gmina Kobiór
ADRES INWESTORA : 43-210 Kobiór, ul. Kobiórska 5
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Tabaka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	POKRYCIE POŁĄCI SKOŚNYCH GONTEM BITUMICZNYM / grupa CPV - 451, 452	1	11
2	DACHY PŁASKIE, KORYTA/ grupa CPV - 451, 452	12	36
3	DACH POD I OBOK TARASU/ grupa CPV - 451, 452	37	52
4	RYNNY I RURY SPUSTOWE/ grupa CPV - 451, 452	53	63
5	AKCESORIA DACHOWE/ grupa CPV - 451, 452	64	67
6	KOMINY/ grupa CPV - 451, 452, 454	68	82
7	INSTALACJA ODGROMOWA/ grupa CPV - 453	83	89
8	WYWÓZ I UTYLIZACJA/ grupa CPV - 451	90	95
9	RUSZTOWANIE/ grupa CPV - 451	96	97
10	OGRODZENIE PLACU BUDOWY /grupa CPV - 451	98	101

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			POKRYCIE POŁACI SKOŚNYCH GONTEM BITUMICZNYM / grupa CPV - 451, 452			
1 d.1	001	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - gont bitumiczny 3,9*2,8 19,40*5,02 0,5*3,8*4,85 (19,40-3,80+7,9)*5,02/2 6,37*5,75*2 0,5*8,68*5,75 0,5*11,41*6,96*2 (17,5+6,1)*6,96/2 (17,5+6,1)*6,96/2-0,5*5,6*3,8 2*(18,15+7,10)*6,65/2 2*0,5*11,05*6,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,920 97,388 9,215 58,985 73,255 24,955 79,414 82,128 71,488 167,913 73,483	
					RAZEM	749,144
2 d.1	001	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - podkład poz.1	m ² m ²	 749,144	
					RAZEM	749,144
3 d.1	001	KNR 4-02 0234-12	Demontaż kominków wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1	001, 002	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni poz.1*0,2	m ² m ²	 149,829	
					RAZEM	149,829
5 d.1	002	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty poz.4*2	m ² m ²	 299,658	
					RAZEM	299,658
6 d.1	002	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe poz.1	m ² m ²	 749,144	
					RAZEM	749,144
7 d.1	002	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Wykonanie pokrycia z gonta bitumicznego, warstwy: membrana podkładowa bitumiczna min. 550g/m ² + gont bitumiczny dwuwarstwowy gr. min. 5.4 mm poz.1	m ² m ²	 749,144	
					RAZEM	749,144
8 d.1	002	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 172,00	mb mb	 172,000	
					RAZEM	172,000
9 d.1	002	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,6*35	m ² m ²	 21,000	
					RAZEM	21,000
10 d.1	002	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 17,00	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
11 d.1	002	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
2			DACHY PŁASKIE, KORYTA/ grupa CPV - 451, 452			
12 d.2	001	KNR 4-01 0519-04 tył budynku	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 3,6*4,2	m ² m ²	 15,120	
					RAZEM	15,120
13 d.2	001	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.12	m ² m ²	 15,120	
					RAZEM	15,120
14 d.2	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3,500	m ² m ²	 3,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,500
15	001, d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni poz.12*0,2	m ² m ²	 3,024	
					RAZEM	3,024
16	002 d.2	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty poz.15*2	m ² m ²	 6,048	
					RAZEM	6,048
17	002 d.2	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe poz.12	m ² m ²	 15,120	
					RAZEM	15,120
18	002 d.2	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.12	m ² m ²	 15,120	
					RAZEM	15,120
19	002 d.2	KNR-W 4- 01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 7,700	m ² m ²	 7,700	
					RAZEM	7,700
20	002 d.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7*0,6	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
21	001 d.2		Demontaż i ponowny montaż urządzenia klimatyzacji 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	001 d.2	KNR 4-01 0519-04 wejście	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 32,5	m ² m ²	 32,500	
					RAZEM	32,500
23	001 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 32,5	m ² m ²	 32,500	
					RAZEM	32,500
24	001 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21*(0,6+0,6)	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
25	002 d.2	KNR-W 2- 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.22	m ² m ²	 32,500	
					RAZEM	32,500
26	002 d.2	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd 21,000	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
27	002 d.2	KNR-W 4- 01 0519- 04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 21*1,2	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
28	002 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.24	m ² m ²	 25,200	
					RAZEM	25,200
29	002 d.2	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
30	002 d.2	KNR 4-01 0519-04 koryta odw.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 3,7*2,0+4,45*2,0	m ² m ²	 16,300	
					RAZEM	16,300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	001	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
	d.2		poz.30	m ²	16,300	
					RAZEM	16,300
32	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	d.2		0,5*(1,2*2+5,08)	m ²	3,740	
					RAZEM	3,740
33	002	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
	d.2		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	002	kalk. własna	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy powlekanej - rzygacz z obróbką blacharską przy korytach	szt		
	d.2		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
35	002	KNR 19-01 0506-02	Krycie koryt dachowych papą asfaltową dwoma warstwami	m ²		
	d.2		poz.30	m ²	16,300	
					RAZEM	16,300
36	002	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	d.2		poz.32	m ²	3,740	
					RAZEM	3,740
3			DACH POD I OBOK TARASU/ grupa CPV - 451, 452			
37	001	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
	d.3		3,42*3,71	m ²	12,688	
					RAZEM	12,688
38	001	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
	d.3		3,8*6	m	22,800	
					RAZEM	22,800
39	001	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy	m		
	d.3		3,8*2+3,5	m	11,100	
					RAZEM	11,100
40	001	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
	d.3		39,6	m ²	39,600	
					RAZEM	39,600
41	001	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
	d.3		39,6	m ²	39,600	
					RAZEM	39,600
42	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	d.3		11,5*0,3+4,8*0,3+12,2*0,6+18,7*0,6	m ²	23,430	
					RAZEM	23,430
43	001	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
	d.3		10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
44	001, 002	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni	m ²		
			39,6*0,2	m ²	7,920	
					RAZEM	7,920
45	002	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
	d.3		poz.44*2	m ²	15,840	
					RAZEM	15,840
46	002	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe	m ²		
	d.3		39,6	m ²	39,600	
					RAZEM	39,600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	002	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			39,6	m ²	39,600	
					RAZEM	39,600
48 d.3	002	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
			12,000	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
49 d.3	002	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.42	m ²	23,430	
					RAZEM	23,430
50 d.3	002	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd	m		
			12,000	m	12,000	
					RAZEM	12,000
51 d.3	002	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
			12,00*0,6	m ²	7,200	
					RAZEM	7,200
52 d.3	002	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
4		RYNNY I RURY SPUSTOWE/ grupa CPV - 451, 452				
53 d.4	001	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.54	m	131,690	
					RAZEM	131,690
54 d.4	002	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			9,7+1,8+11,41+4,7+3,5+3,97+0,59+11,38+0,59+3,97+7,9-0,59-0,59-2,29+6,07+0,3+0,3+8,08+0,3+0,6	m	71,690	
			16,95*2+0,8*2*2+9,85*2+0,8*2*2	m	60,000	
					RAZEM	131,690
55 d.4	002	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
56 d.4	001	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,5*3+3,8*10	m	63,500	
					RAZEM	63,500
57 d.4	002	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
			poz.56	m	63,500	
					RAZEM	63,500
58 d.4	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,3*(9,7+1,8+11,41+4,7+3,5+3,97+0,59+11,38+0,59+3,97+7,9-0,59-0,59-2,29+6,07+0,3+0,3+8,08+0,3+0,6)	m ²	21,507	
			0,4*(16,95*2+0,8*2*2+9,85*2+0,8*2*2)	m ²	24,000	
					RAZEM	45,507
59 d.4	002	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			poz.58	m ²	45,507	
					RAZEM	45,507
60 d.4	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,3*(9,7+1,8+11,41+4,7+3,5+3,97+0,59+11,38+0,59+3,97+7,9-0,59-0,59-2,29+6,07+0,3+0,3+8,08+0,3+0,6)	m ²	21,507	
			0,4*(16,95*2+0,8*2*2+9,85*2+0,8*2*2)	m ²	24,000	
					RAZEM	45,507
61 d.4	002	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
			9,7+1,8+11,41+4,7+3,5+3,97+0,59+11,38+0,59+3,97+7,9-0,59-0,59-2,29+6,07+0,3+0,3+8,08+0,3+0,6	m	71,690	
			16,95*2+0,8*2*2+9,85*2+0,8*2*2	m	60,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	131,690
62 d.4	002	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty poz.61*(0,25+0,03)*2	m ² m ²	 73,746	
					RAZEM	73,746
63 d.4	002	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.60	m ² m ²	 45,507	
					RAZEM	45,507
5			AKCESORIA DACHOWE/ grupa CPV - 451, 452			
64 d.5	001	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy - demontaż, R= 0.5 9,2+1,4+10,5+4,1+7,2+10,1+3,8+4,6+6,0+7,8	m m	 64,700	
					RAZEM	64,700
65 d.5	002	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy poz.64	m m	 64,700	
					RAZEM	64,700
66 d.5	001	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 12*0,8	m m	 9,600	
					RAZEM	9,600
67 d.5	002	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
6			KOMINY/ grupa CPV - 451, 452, 454			
68 d.6	001	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 63,4*0,3	m ² m ²	 19,020	
					RAZEM	19,020
69 d.6	001	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 63,4*0,5	m ² m ²	 31,700	
					RAZEM	31,700
70 d.6	002	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.69	m ² m ²	 31,700	
					RAZEM	31,700
71 d.6	002	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd 2,4*2+0,4*2+0,95*2+0,7*2+0,9*2+0,4*2+1*2+0,4*2+1,35*2+0,45*2+3,65*2+0,4*2+5,1*2+0,9*2+3,4*2+0,4*2+1,4*2+0,4*2+1*2+0,4*2+0,9*2+0,4*2+0,95*2+0,7*2+2,35*2+0,4*2	m m	 63,400	
					RAZEM	63,400
72 d.6	002	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.68	m ² m ²	 19,020	
					RAZEM	19,020
73 d.6	002	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych 63,4	m m	 63,400	
					RAZEM	63,400
74 d.6	002	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 85,04	m ² m ²	 85,040	
					RAZEM	85,040
75 d.6	002	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 85,040	m ² m ²	 85,040	
					RAZEM	85,040
76 d.6	003	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 85,040	m ² m ²	 85,040	
					RAZEM	85,040

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.6	003	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia 85,040	m ² m ²	 85,040	
					RAZEM	85,040
78 d.6	003	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy 85,040	m ² m ²	 85,040	
					RAZEM	85,040
79 d.6	002	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.80	m ² m ²	 13,328	
					RAZEM	13,328
80 d.6	002	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 2,4*0,4+0,95*0,7+0,9*0,4+1*0,4+1,35*0,45+3,65*0,4+5,1*0,9+3,4*0,4+1,4*0,4+1*0,4+0,9*0,4+0,95*0,7+2,35*0,4	m ² m ²	 13,328	
					RAZEM	13,328
81 d.6	002	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia poz.80*1,15	m ² m ²	 15,327	
					RAZEM	15,327
82 d.6	002	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.81	m ² m ²	 15,327	
					RAZEM	15,327
7		INSTALACJA ODGROMOWA/ grupa CPV - 453				
83 d.7	004	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 227,000	m m	 227,000	
					RAZEM	227,000
84 d.7	004	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 284,000	szt. szt.	 284,000	
					RAZEM	284,000
85 d.7	004	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 227,000	m m	 227,000	
					RAZEM	227,000
86 d.7	004	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 35,000	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
87 d.7	004	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 10,000	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
88 d.7	004	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,000	pomiar pomiar .	 1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.7	004	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 25,000	pomiar pomiar .	 25,000	
					RAZEM	25,000
8		WYWÓZ I UTYLIZACJA/ grupa CPV - 451				
90 d.8	001	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3,160	m ³ m ³	 3,160	
					RAZEM	3,160
91 d.8	001	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 3,160	m ³ m ³	 3,160	
					RAZEM	3,160
92 d.8	001		Koszt utylizacji gruzu	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,160	m ³	3,160	
					RAZEM	3,160
93 d.8	001	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,01*(16,3+poz.1+poz.69+32,5+poz.12+poz.40)	m ³ m ³	 8,844	
					RAZEM	8,844
94 d.8	001	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.93	m ³ m ³	 8,844	
					RAZEM	8,844
95 d.8	001		Koszt utylizacji papy 11*(16,3+poz.1+poz.69+32,5+poz.12+poz.40)/1000	t t	 9,728	
					RAZEM	9,728
9		RUSZTOWANIE/ grupa CPV - 451				
96 d.9	001	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 320	m ² m ²	 320,000	
					RAZEM	320,000
97 d.9	001	kalk. własna	Praca Rusztowania 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
10		OGRODZENIE PLACU BUDOWY /grupa CPV - 451				
98 d.10	001	Kalkula-cja włas-na	Dostawa i wykonanie ogrodzenia placu budowy 1,00	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.10	001	Kalkula-cja włas-na	Tablice ostrzegawcze 8	kpl kpl	 8,00	
					RAZEM	8,00
100 d.10	001	KNR 2-19 0219-01	Ogrodzenie placu budowy taśmą ostrzegawczą 210	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
101 d.10	001	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających na dachu 20,000	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1 POKRYCIE POŁACI SKOŚNYCH GONTEM BITUMICZNYM / grupa CPV - 451, 452						
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - gont bitumiczny	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 1						
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - podkład	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0400		
Razem pozycja 2						
3 d.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,0000		
Razem pozycja 3						
4 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,0270		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 4						
5 d.1	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400		
	1412230	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	0,0530		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125		
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy	kg	1,6000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Wykonanie pokrycia z gonta bitumicznego, warstwy: membrana podkładowa bitumiczna min. 550g/m ² + gont bitumiczny dwuwarstwowy gr. min. 5.4 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3890		
	2305530	-- Materiały -- membrana podkładowa bitumiczna pod gont min. 550g / m ²	m ²	1,1500		
	2305560	gont bitumiczny dwuwarstwowy gr. min 5.4 mm	m ²	1,1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,4340		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0076 0,0210		
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2090		
	2305560 1020100 0000000	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gaz propan-butan materiały pomocnicze	m ² kg %	0,5250 0,0780 1,5000		
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0010 0,0020		
Razem pozycja 8						
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011 9_00004 2380807 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze	m ² szt m ³ %	1,2300 17,2000 0,0010 1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080		
Razem pozycja 9						
10 d.1	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560 2301599 1020100 0000000	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia roztwór do gruntowania gaz propan-butan materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,1800 0,5000 0,3800 2,0000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200		
Razem pozycja 10						
11 d.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7185		
	1120300 1200299 0000000	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 materiały pomocnicze	kg kg %	7,9800 0,0760 1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0111		
Razem pozycja 11						
2 DACHY PŁASKIE, KORYTA/ grupa CPV - 451, 452						
12 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 12						
13 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0,0400		
Razem pozycja 13						
14 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 14						
15 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,0270		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 15						
16 d.2	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400		
	1412230	-- Materiały -- środki impregacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	0,0530		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 16						
17 d.2	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125		
	1040703	-- Materiały -- lepik asfaltowy	kg	1,6000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003		
Razem pozycja 17						
18 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3890		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,1500		
	2305560	papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,4340		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0076		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0210		
Razem pozycja 18						
19 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1800		
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0,5000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,3800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200		
Razem pozycja 19						
20 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080		
Razem pozycja 20						
22 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 22						
23 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0400		
Razem pozycja 23						
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 24						
25 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3890		
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,1500		
	2305560	papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,4340		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0076		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0210		
Razem pozycja 25						
26 d.2	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600		
	2601401	-- Materiały -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m ³	0,0020		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 26						
27 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2301599 1020100 0000000	roztwór do gruntowania gaz propan-butan materiały pomocnicze	kg kg %	0,5000 0,3800 2,0000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200		
Razem pozycja 27						
28 d.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8772		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5300		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0280		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069		
Razem pozycja 28						
29 d.2	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3397		
	2300399	-- Materiały -- silikon dekarский	kg	1,0400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0015		
Razem pozycja 29						
30 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 30						
31 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0400		
Razem pozycja 31						
32 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 32						
33 d.2	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,5400		
	2304399	-- Materiały -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	2,5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	5,0000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,7100		
	6328450	wypusty dachowe blaszane	szt	1,0000		
	1110100	blacha stalowa 3 mm	kg	2,7100		
	1540400	tlen techniczny sprężony	m ³	0,1200		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400		
	2302400	kit asfaltowy	kg	1,6200		
	3950100	drewno opałowe	m ³	0,0029		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34312	wyciąg	m-g	0,0129		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0406		
Razem pozycja 33						
35 d.2	KNR 19-01 0506-02	Krycie koryt dachowych papą asfaltową dwoma warstwami	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9500		
	2301099	-- Materiały --				
	1040600	papa asfaltowa	m ²	2,5500		
	1040703	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,3100		
	3950100	lepik asfaltowy	kg	3,7200		
	0000000	drewno opałowe	m ³	0,0028		
		materiały pomocnicze	%	2,5000		
	34312	-- Sprzęt --				
	39500	wyciąg	m-g	0,0120		
		środek transportowy	m-g	0,0060		
Razem pozycja 35						
36 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011	-- Materiały --				
	9_00004	blacha powlekana płaska	m ²	1,2300		
	2380807	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		
		materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0,0080		
Razem pozycja 36						
3 DACH POD I OBOK TARASU/ grupa CPV - 451, 452						
37 d.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1700		
Razem pozycja 37						
38 d.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0900		
Razem pozycja 38						
39 d.3	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2129		
	39521	-- Sprzęt --				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0635		
Razem pozycja 39						
40 d.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 40						
41 d.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0400		
Razem pozycja 41						
42 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0,3000		
		Razem pozycja 42				
43 d.3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7000		
		-- Materiały --				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0052		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0048		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,0266		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,0067		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0176		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0400		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400		
		Razem pozycja 43				
44 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600		
		-- Materiały --				
	2640703	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,0270		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
		Razem pozycja 44				
45 d.3	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400		
		-- Materiały --				
	1412230	środki impregacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	0,0530		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
		Razem pozycja 45				
46 d.3	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża pod pokrycia papowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1125		
		-- Materiały --				
	1040703	lepek asfaltowy	kg	1,6000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39211	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0003		
		Razem pozycja 46				
47 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3890		
		-- Materiały --				
	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,1500		
	2305560	papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,4340		
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0076		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0210		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 47						
48 d.3	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560	-- Materiały --	m ²	1,1800		
	2301599	papa wierzchniego pokrycia	kg	0,5000		
	1020100	roztwór do gruntowania	kg	0,3800		
	0000000	gaz propan-butan	%	2,0000		
		materiały pomocnicze				
	35211	-- Sprzęt --	m-g	0,0200		
		żuraw okienny 0.5 t				
Razem pozycja 48						
49 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011	-- Materiały --	m ²	1,2300		
	9_00004	blacha powlekana płaska	szt	17,2000		
	2380807	wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ³	0,0010		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	%	1,5000		
		materiały pomocnicze				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0,0080		
		środek transportowy				
Razem pozycja 49						
50 d.3	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600		
	2601401	-- Materiały --	m ³	0,0020		
	1330400	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	kg	0,0800		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	2,0000		
		materiały pomocnicze				
Razem pozycja 50						
51 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8772		
	1120300	-- Materiały --	kg	5,5300		
	1200299	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	0,0280		
	2380807	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	m ³	0,0020		
	0000000	zaprawa cementowa M 80	%	1,5000		
		materiały pomocnicze				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0,0069		
		środek transportowy				
Razem pozycja 51						
52 d.3	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3397		
	2300399	-- Materiały --	kg	1,0400		
	0000000	silikon dekarский	%	1,5000		
		materiały pomocnicze				
	39500	-- Sprzęt --	m-g	0,0015		
		środek transportowy				
Razem pozycja 52						
4 RYNNY I RURY SPUSTOWE/ grupa CPV - 451, 452						
53 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999			r-g	0,1500		
Razem pozycja 53						
54 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0,6507		
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1,9500		
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0210		
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0035		
34312		wyciąg	m-g	0,0020		
Razem pozycja 54						
55 d.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	0,9909		
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,9300		
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0800		
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0038		
34312		wyciąg	m-g	0,0021		
Razem pozycja 55						
56 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 56						
57 d.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0,8351		
1120300		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2,0700		
1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0230		
1342999		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,3300		
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0028		
Razem pozycja 57						
58 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 58						
59 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1,3500		
9_00011		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300		
9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000		
2380807		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		
0000000		materiały pomocnicze	%	1,5000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 59						
60 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 60						
61 d.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2600		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,0060		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0360		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 61						
62 d.4	KNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400		
	1412230	-- Materiały -- środki impregacyjne i grzybobójcze preparaty solowe	kg	0,0530		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 62						
63 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080		
Razem pozycja 63						
5 AKCESORIA DACHOWE/ grupa CPV - 451, 452						
64 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - demontaż, R=0.5	m			
	analogia					
	999	-- Robocizna -- 0,19*0,5=	r-g	0,0950		
Razem pozycja 64						
65 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1900		
	1316739	-- Materiały -- płotki przeciwniegowe	m	1,0200		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 65						
66 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800		
Razem pozycja 66						
67 d.5	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5700		
	1316734	-- Materiały -- ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	1,0000		
	1316736	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	2,0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
Razem pozycja 67						
6 KOMINY/ grupa CPV - 451, 452, 454						
68 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000		
Razem pozycja 68						
69 d.6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100		
Razem pozycja 69						
70 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1800		
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0,5000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,3800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200		
Razem pozycja 70						
71 d.6	KNR 4-01 0201-12	Wykonanie bruzd	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600		
	2601401	-- Materiały -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m ³	0,0020		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 71						
72 d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8772		
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,5300		
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0280		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069		
Razem pozycja 72						
73 d.6	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie silikonem dekarским styków listew kominowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3397		
	2300399	-- Materiały -- silikon dekarский	kg	1,0400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39500	środek transportowy	m-g	0,0015		
Razem pozycja 73						
74 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720		
Razem pozycja 74						
75 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0662		
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze	kg %	0,2000 1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001		
Razem pozycja 75						
76 d.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6112		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,0000		
	3900600 0000000	siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze	m ² %	1,1350 1,5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0070		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0052		
Razem pozycja 76						
77 d.6	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1079		
	2385099 0000000	-- Materiały -- grunt uniwersalny materiały pomocnicze	kg %	0,2500 1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0004		
Razem pozycja 77						
78 d.6	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5343		
	2380350 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska silikonowa materiały pomocnicze	kg %	3,2000 1,5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0086		
Razem pozycja 78						
79 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2720		
Razem pozycja 79						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
80 d.6	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0773		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0022		
	39500	środek transportowy	m-g	0,0017		
Razem pozycja 80						
81 d.6	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7300		
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia	m ²	1,1800		
	2301599	roztwór do gruntowania	kg	0,5000		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,3800		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
	35211	-- Sprzęt -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,0200		
Razem pozycja 81						
82 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080		
Razem pozycja 82						
7 INSTALACJA ODGROMOWA/ grupa CPV - 453						
83 d.7	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1070		
Razem pozycja 83						
84 d.7	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0420		
Razem pozycja 84						
85 d.7	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m			
	999	-- Robocizna -- 0,2287*0,955=	r-g	0,2184		
	1101099	-- Materiały -- pręty Al fi10	m	1,0400		
	7590499	wsporniki dachowe	szt	1,0100		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,5000		
Razem pozycja 85						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
86 d.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,1786		
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze	szt. %	1,0000 2,5000		
Razem pozycja 86						
87 d.7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2,26*0,955=	r-g	2,1583		
	7591199 0000000	-- Materiały -- iglice materiały pomocnicze	szt. %	1,0000 2,5000		
Razem pozycja 87						
88 d.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2600		
Razem pozycja 88						
89 d.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600		
Razem pozycja 89						
8 WYWÓZ I UTYLIZACJA/ grupa CPV - 451						
90 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3900		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7200		
Razem pozycja 90						
91 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*5=	m-g	0,1000		
Razem pozycja 91						
93 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8600		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,5000		
Razem pozycja 93						
94 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*5=	m-g	0,1000		
Razem pozycja 94						
9 RUSZTOWANIE/ grupa CPV - 451						
96 d.9	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5840		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	18,0000		
	48110	-- Sprzęt -- rusztowania rurowe	m-g	0,1660		
Razem pozycja 96						
10 OGRODZENIE PLACU BUDOWY /grupa CPV - 451						
100 d.10	KNR 2-19 0219-01	Ogrodzenie placu budowy taśmą ostrzegawczą	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0079*0,955=	r-g	0,0075		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0011		
Razem pozycja 100						
101 d.10	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających na dachu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9600		
	2600715	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m ³	0,0020		
	2600205	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	m ³	0,0030		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000		
Razem pozycja 101						