

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa , $6,5 \times 16,5 = 107,2 \text{ m}^2$ 107.2	m ² m ²	107.200	
				RAZEM	107.200
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przy rynnach 2x ; $16,5 \times 0,5 = 8,25 \text{ m}^2$ Krotność = 2 8.25	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 50 % okapu $16,5 \times 0,5 \times 0,5 = 4,25$ 4.25	m ² m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewal- nej dkd - przygotowanie podłoża ; $107,2 - 8,25 = 98,95 \text{ m}^2$ 98.95	m ² m ²	98.950	
				RAZEM	98.950
5	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładowa z poz. 2 8.25	m ² m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
6	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 107.2	m ² m ²	107.200	
				RAZEM	107.200
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; 16,5 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ; $1 \times 7,0 =$ 7 mb 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej ; 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; $0,25 \times 16,5 + 0,5 \times ($ $16,5 + 2 \times 6,5) + 0,5 \times 2 \times (0,4 \times 2 + 1,5 + 1,65) = 26,8 \text{ m}^2$) 26.8	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej; $0,25 \times 16,5 + 0,5 \times (16,5 + 2 \times 6,5) = 18,9$ 18.9	m ² m ²	18.900	
				RAZEM	18.900
13	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ; $2 \times (0,4 \times 2 + 1,65 + 1,5) = 7,9 \text{ MB}$ 7.9	mb ob- wodu mb ob- wodu	7.900	
				RAZEM	7.900
14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej ; listwy dla obróbek kominów $7,9 \times 0,1 = 0,79 \text{ m}^2$ 0.79	m ² m ²	0.790	
				RAZEM	0.790
15	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ; $0,5 \times (1,5 \times 0,4 + 0,4 \times 1,65) = 0,$ 63 m^3 (100 % istniejących) 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
17	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. ; $1,0 \times (0,4$ $\times (1,5 + 1,65)) = 1,26 \text{ m}^3$ (wymurowanie nowych na h = 1,0 m z cegły klinkierowej)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.26		m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
18	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2.4	mb ob- wodu mb ob- wodu	2.400	
				RAZEM	2.400
19	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
	1		kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek wiatrownic ; 2 x 6,5 + 16,5 = 29,5 mb	m		
	29.5		m	29.500'	
				RAZEM	29.500
22	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	1		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
	1.0		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
	0.5		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
25	Analiza własna	Utylizacja papy	m ³		
	0.5		m ³	0.500	
				RAZEM	0.500



Inspektor Nadzoru
 Czesław Goliński
 upr bud. UAN-K2-7210/41/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa , $16,7 \times 5,75 \times 1,07 + 3,0 \times 5,0 \times 1,1 + 9,7 \times 3,5 + 4,4 \times 0,9 + 2,2 \times 3,4 = 166$ m ² 166	m ²		
			m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przy rynnach 2x ; $(16,7 + 5,0 + 3,4 + 1,9 + 0,5 + 4,4) \times 0,5 = 15,85$ m ² Krotność = 2 15.85	m ²		
			m ²	15.850	
				RAZEM	15.850
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk; 5 % da- chu 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewal- nej dkd - przygotowanie podłoża ; $166 - 15,85 = 150,15$ 150.15	m ²		
			m ²	150.150	
				RAZEM	150.150
5	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładowa z poz. 2 15.85	m ²		
			m ²	15.850	
				RAZEM	15.850
6	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 166	m ²		
			m ²	166.000'	
				RAZEM	166.000
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; $16,7 + 5,0 + 3,4 +$ $1,9 + 0,5 + 4,4 = 31,7$ 31.7	m		
			m	31.700	
				RAZEM	31.700
8	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 16.7	m		
			m	16.700	
				RAZEM	16.700
9	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 15.2	m		
			m	15.200	
				RAZEM	15.200
10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ; $3,5 \times 2 +$ $2,0 \times 2 = 11$ mb 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej $2 \times 3,5 = 7,0$ mb 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej $2,0 \times 2 = 4,0$ 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; $0,25 \times 31,7 + 0,5 \times ($ $16,7 + 5,75 \times 1,1 + 1,0 + 9,7 + 4,4 + 2,2) + 0,5 \times (5,75 + 3,4 + 3,0) + 0,$ $4 \times (4,75 + 2,0) + 0,6 \times (0,4 \times 4 + 1,0 + 0,75 + 0,5 \times 2 + 0,5) = 58,52$ m ²) 58.52	m ²		
			m ²	58.520	
				RAZEM	58.520
14	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowa- nej; $0,25 \times 31,7 + 0,5 \times (16,7 + 5,75 \times 1,2 + 1,0 + 5,0 + 9,7 + 4,4 + 2,2) +$ $0,4 \times (4,75 + 2,0) = 45,9$ m ² 45.9	m ²		
			m ²	45.900	
				RAZEM	45.900
15	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd : $2 \times (0,4 \times 4 + 1,0 + 0,5 \times 2 + 0,5) = 9,7$ MB 9.7	mb ob- wodu mb ob- wodu		
				9.700	
				RAZEM	9.700
16	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zasto- sowaniu papy termozgrzewalnej dkd ; $8,75 + 4,75 = 13,5$ mb 13.5	mb		
			mb	13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej ; listwy dla obróbek kominów $(9,7 + 13,5) \times 0,1 = 2,3$ m ²	m ²		
			m ²	2.300	
				RAZEM	2.300
18	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ ; $1,0 \times 1,0 \times 0,4 + 2,0 \times 0,4 \times 0,75 + 1,25 \times 0,4 \times 0,5 + 0,5 \times (0,4 \times (0,5 + 0,4) + 0,4 \times 0,9 + 0,4 \times 0,25) = 1,75$ m ³	m ³		
			m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
20	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		2.4	mb ob- wodu	2.400	
				RAZEM	2.400
21	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek wiatrownic ; 16,3	m		
		16.3	m	16.300	
				RAZEM	16.300
23	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim ; $2,0 (2,0 \times (1,0 + 0,4) + 2,0 \times (0,4 + 0,75) + 2,5 \times (0,5 + 0,4) + 1,0 (0,4 \times 3 + 0,5 + 0,4 + 0,9 + 0,65) = 21,2$ m ² (100 % tynków)	m ²		
		21.2	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
24	KNR 4-01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) ściany ogniowe ; $4,7 \times (3,5 - 2,0) + 0,5 \times 1,5 \times 3,7 + 1,5 \times 4,7 = 16,8$ m ²	m ²		
		16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
25	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
27	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
28	Analiza własna	Utylizacja papy	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
[Podpis]
 Grzegorz Goliński
 upr. bud. UAM-KZ-7210/41/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 8,9 x 21,3 = 189,5 m ² 189.5	m ²		
			m ²	189.500	
				RAZEM	189.500
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (pas przy rynnie i wymiana desek) 21,3 x 0,5 + 10 = 20,65 Krotność = 2 20.65	m ²		
			m ²	20.650	
				RAZEM	20.650
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 5 % 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01 0354-03	Demontaz konstrukcji świetlika analogia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową 20.65	m ²		
			m ²	20.650	
				RAZEM	20.650
6	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża ; 189,5 - 20,65 = 168,85 m ² 168.85	m ²		
			m ²	168.850	
				RAZEM	168.850
7	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 189.5	m ²		
			m ²	189.500	
				RAZEM	189.500
8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ; 21,3 + 2 x 0,25 = 21,8 mb 21.8	m		
			m	21.800	
				RAZEM	21.800
9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 21.8	m		
			m	21.800	
				RAZEM	21.800
10	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucz-rów) z blachy ocynkowanej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ; pas nadrynnowy , nakrywa ogniomuru, obróbki blacharskie kominów 22.3	m ²		
			m ²	22.300	
				RAZEM	22.300
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej; pas nadrynnowy 0,25 x 21,8 + nakrywa ogn 0,4 x 8,9 x 2 + pród ogniomuru 0,25 x 0,3 x 2 + obróbka komina K 1 0,5 x 2 x (1,6 x 1,2 + 0,4) + obróbki wcięć w ogniomurze (2,0) = 17,0 17.0	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ; 4 x 0,6 2.4	mb ob-wodu		
			mb ob-wodu	2.400	
				RAZEM	2.400
14	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ; 8,9 x 2 17.8	mb		
			mb	17.800	
				RAZEM	17.800
15	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd ; (bez komina K 1) 23.2	mb ob-wodu		
			mb ob-wodu	23.200	
				RAZEM	23.200
16	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe styku połaci papowej z dachówką , przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 21,3 - 0,4 = 20,9 mb 20.9	mb		
			mb	20.900	
				RAZEM	20.900
17	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0,1 x (17,8 + 2,4 + 23,2 + 20,9)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6.4		m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
18	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm ; wywiewka kanalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej ; wywiewki kanalizacyjne (2) + wentylacje (2) + rura gazowa (1) = 5 szt	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę dachówki ceramicznej karpiówki ; demontaż i ponowny montaż pokrycia wokół komina K	m ²		
		1	przel.p		
		4	okr.	4.000	
			m ²		
			przel.p		
			okr.		
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu (praca na linkach R = 5)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ ; komin K1 (50 %) , komin K3 (100%) ; kominy K2, K6, K7, K9 (glowice) ; komin K8 (20 %)	m ³		
		0.97	m ³	0.970	
				RAZEM	0.970
24	KNR 2-02 0122-01	Podwyższenie komina K 9 ; 0,4 x 0,4 x0,6 = 0,1 m ³	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
25	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym; komin K1 ; 0,7 x 2 x (1,6 + 0,4 + 0,1) = 2,95	m ²		
		2.95	m ²	2.950	
				RAZEM	2.950
26	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim ; (100 % bez kominów K1 , K4, K5)	m ²		
		14.12	m ²	14.120	
				RAZEM	14.120
27	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie klejem istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II kominach (kominy K4 i K5 100 %)	m ²		
		9.1	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
28	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (bez kominów K4 i K5)	m ²		
		3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
29	Analiza własna	Montaż nowych masztów antenowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

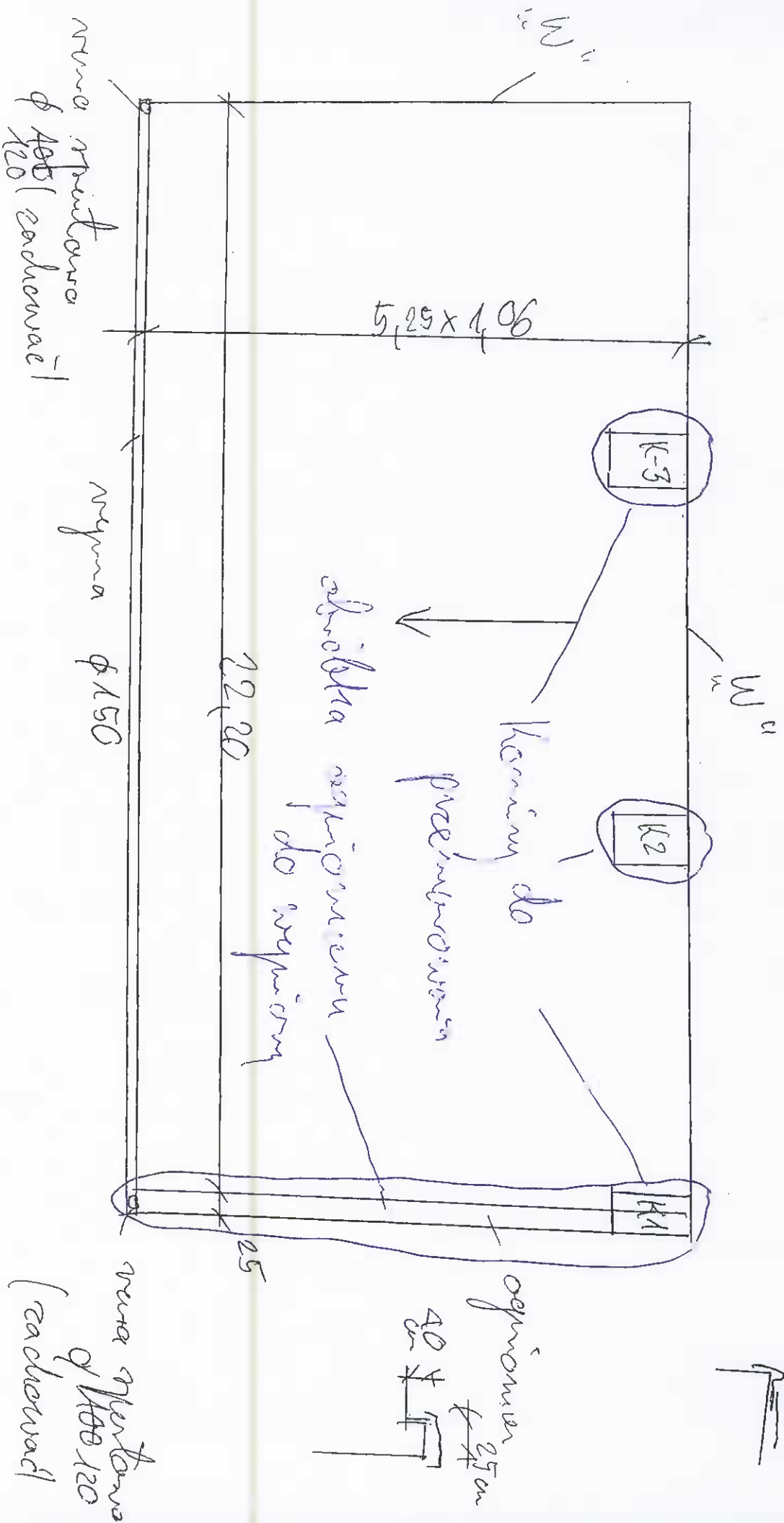
Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie papy spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Analiza własna	Utylizacja papy 1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Czesława Goliński
upr. bud. DKK-KZ-7210/41/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0312-03	Wykonanie miseczek odpływowych z żygaczy ruru spustowych (2 kpl) - analogia ; $2 \times 2,0 \text{ m} = 4 \text{ mb}$ Krotność = 2 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; nakrywa gzymsu o,4 x 5,56 = 2,22 m ² 2.22	m ²		
			m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
3	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 6.6	mb ob- wodu		
			mb ob- wodu	6.600	
				RAZEM	6.600
4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd $5,25 \times 1,06 = 5,56 \text{ m}^2$ 5.56	mb		
			mb	5.560	
				RAZEM	5.560
5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej ; $0,1 \times (6,6 + 5,56) = 1,22 \text{ m}^2$ listwy do obróbek blacharskich 1.22	m ²		
			m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej ; $5,56 \times 0,4 = 2,22 \text{ m}^2$ 2.22	m ²		
			m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ (50 %) ; $0,5 \times 3 \times (0,92 \times 0,4 \times 0,75) = 0,42 \text{ m}^3$ 0.42	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
8	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim ; $3 \times (0,92 \times 2 \times (0,4 + 0,75)) = 6,4 \text{ m}^2$ 6.4	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
11	Analiza własna	Utylizacja odpadów 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Inspektor Nadzoru
Czesław Goliński
upr. bud. UAN-KZ-7210/A1/87

Wizytacja 3 oficyna



K-1, K-2, K-3 → 40x75 cm i 50% do przebiegu + tytuł nowy 100%

Inspektorzy Nadzoru
Pracodawcy
Czesław Goliński
ul. Buł. UAN-KZ-7210/41/87

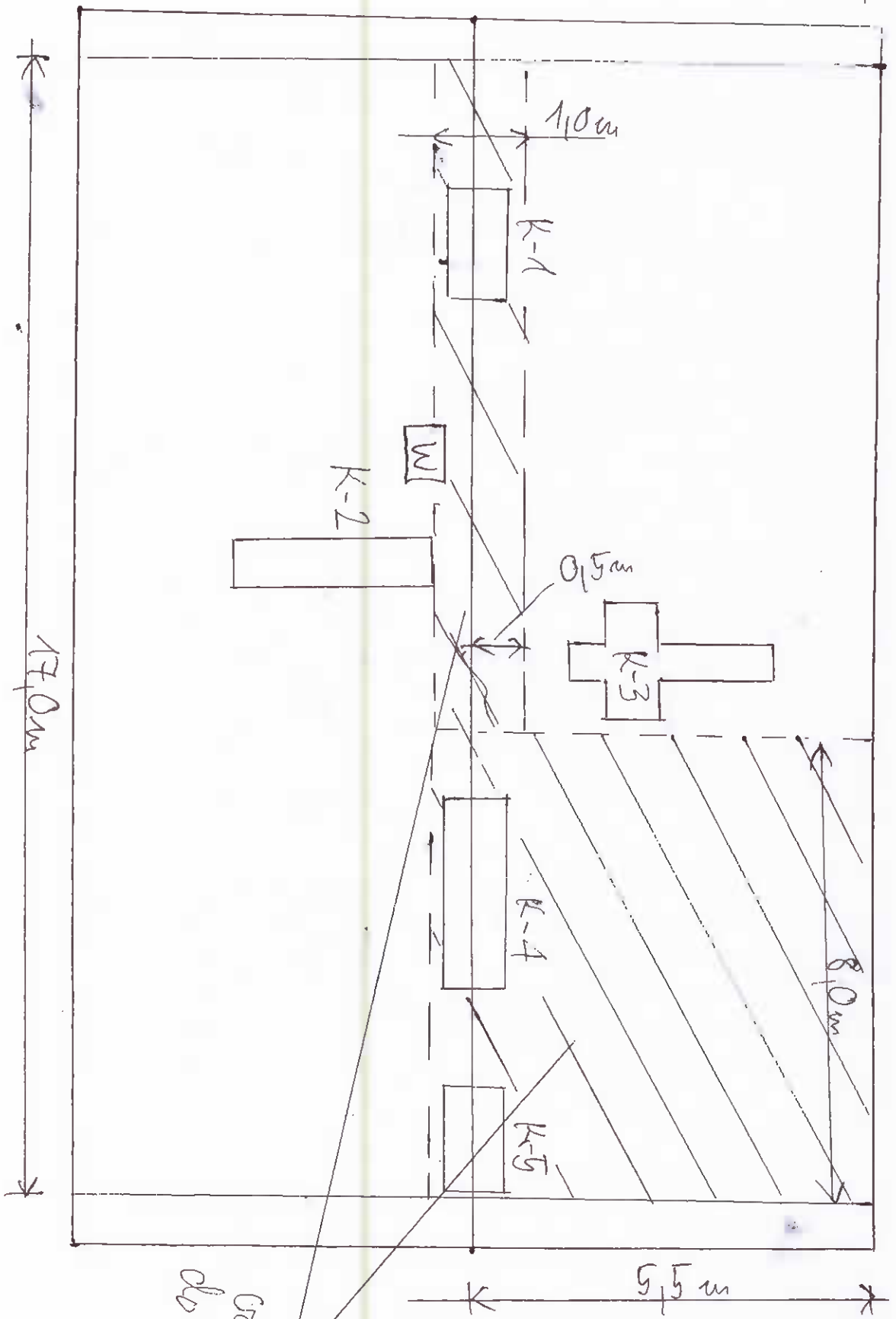
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża; 17,0 x 1,0 + 5,0 x 8,0 = 57 m2	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (przemurowanie głowic kominowych)	m ³		
		0.41	m ³	0.410	
				RAZEM	0.410
4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		6.7	m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
5	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - klejem na kominach (100 % powierzchni)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob- wodu		
		22	mb ob- wodu	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (listwy obróbek kominów)	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
8	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie kitem dekarским styku papy z obróbką szczytów	m		
		Krotność = 0.5 22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 2-02 0506-04	Obrobienie podpórek anten - analogia	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20 0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
14	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150

Inspektor Nadzoru
 Czesław Goliński
 upr. bud. UAN-KZ-7210/41/87

Nahielhata 56

Ulica Nahielhata

Sablic



crepic
de potungia
paper

Inspektor Nazorn
Geslanu
Gobinje
1987