

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Naprawa pokrycia dachowego					
1		Roboty rozbiórkowe			
2		Polać dachowa nr 1			
1 KNR 4-03		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni-	m		
d.2 1140-05		ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim			
		9,45+7,10+3,00+3,30	m	22,850	
		<czapka 1szt>[2,10+0,95]*2+1,10	m	7,200	
				RAZEM	30,050
2 KNR 4-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da-	szt.		
d.2 1138-03		chu płaskim na papie na betonie			
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
3 KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2 0212-04					
		[1,70+0,40]*[0,55+0,40]	m ²	1,995	
				RAZEM	1,995
4 KNR AT-40		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m ²		
d.2 0501-03					
analogia					
		9,47*3,30+3,82*3,02	m ²	42,787	
				RAZEM	42,787
5 KNR 4 0212-		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.2 06					
analiza indywi-					
dualna					
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Polać dachowa nr 2			
6 KNR 4-03		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni-	m		
d.3 1140-05		ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim			
		13,55*3+6,45*3	m	60,000	
		<czapka 2szt>[1,65+1,00]*2+1,10+[1,45+1,00]*2+1,10	m	12,400	
				RAZEM	72,400
7 KNR 4-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da-	szt.		
d.3 1138-03		chu płaskim na papie na betonie			
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
8 KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.3 0212-04					
		1,65*1,00+1,45*1,00	m ²	3,100	
				RAZEM	3,100
9 KNR AT-40		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m ²		
d.3 0501-03					
analogia					
		7,12*6,70+6,57*6,45	m ²	90,080	
				RAZEM	90,080
10 KNR 4 0212-		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.3 06					
analiza indywi-					
dualna					
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Polać dachowa nr 3			
11 KNR 4-03		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni-	m		
d.4 1140-05		ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim			
		20,00*2+3,50*4+7,20*2	m	68,400	
		<czapka 2szt>[2,20+1,25]*2+1,10+[1,25+0,95]*2+1,10	m	13,500	
				RAZEM	81,900
12 KNR 4-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da-	szt.		
d.4 1138-03		chu płaskim na papie na betonie			
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
13 KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.4 0212-04					
		2,20*1,25+1,25*0,95	m ²	3,938	
				RAZEM	3,938
14 KNR AT-40		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej	m ²		
d.4 0501-03					
analogia					
		7,12*19,90	m ²	141,688	
				RAZEM	141,688
15 KNR 4 0212-		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.4 06					
analiza indywi-					
dualna					

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Polać dachowa nr 4			
16 KNR 4-03 d.5 1140-05		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni- ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim 7,10*6,35	m m	13,450	
				RAZEM	13,450
17 KNR 4-03 d.5 1138-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da- chu płaskim na papie na betonie 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
18 KNR AT-40 d.5 0501-03 analogia		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 7,10*6,35	m ² m ²	45,085	
				RAZEM	45,085
19 KNNR 4 0212- d.5 06 analiza indywi- dualna		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Polać dachowa nr 5			
20 KNR 4-03 d.6 1140-05		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni- ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim 20,40*2+7,12 <czapka 2szt>[2,20+1,25]*2+1,10+[1,25+0,95]*2+1,10	m m m	47,920 13,500	
				RAZEM	61,420
21 KNR 4-03 d.6 1138-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da- chu płaskim na papie na betonie 65	szt. szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
22 KNR 4-01 d.6 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,20*1,25+1,25*0,95	m ² m ²	3,938	
				RAZEM	3,938
23 KNR AT-40 d.6 0501-03 analogia		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 6,80*6,85+[7,12+6,25]*7,12	m ² m ²	141,774	
				RAZEM	141,774
24 KNNR 4 0212- d.6 06 analiza indywi- dualna		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
25 KNR 4-01 d.6 0354-06 analogia		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m2 (wy- łaz dachowy) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Polać dachowa nr 6			
26 KNR 4-03 d.7 1140-05		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni- ka lub pręta mocowanych na dachu płaskim 20,40*2+7,12*2+3,00+2,70 <czapka 2szt>[(1,46+0,95)*2+1,10]*2	m m m	60,740 11,840	
				RAZEM	72,580
27 KNR 4-03 d.7 1138-03		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da- chu płaskim na papie na betonie 78	szt. szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
28 KNR 4-01 d.7 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,46*0,95	m ² m ²	1,387	
				RAZEM	1,387
29 KNR AT-40 d.7 0501-03 analogia		Oczyszczenie i zmycie podłoża z papy asfaltowej 19,90*7,12	m ² m ²	141,688	
				RAZEM	141,688
30 KNNR 4 0212- d.7 06 analiza indywi- dualna		Demontaż rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Dach kryty dachówka			
31 KNR 4-03 d.8 1140-06		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskowni- ka lub pręta mocowanych na dachu stromym 7,45+2,50+4,00	m m	13,950	
				RAZEM	13,950
32 KNR 4-03 d.8 1138-06		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na da- chu stromym na dachówce, eternicie, gonce 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33 KNR 4-01 d.8 0535-04 analogia		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,45*2	m m	12,900	
				RAZEM	12,900
34 KNR 4-01 d.8 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kol- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas podrynnowy>poz.33*0,50	m ² m ²	6,450	
				RAZEM	6,450
35 KNR 4-01 d.8 0527-07		Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm 1,75	m m	1,750	
				RAZEM	1,750
9		Roboty montażowe i pokrywcze			
9.1		Okno wylazowe do dachu płaskiego			
36 KNR-W 2-02 d.9.1 1016-07		Wylazy dachowe fabrycznie wykonane 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Nakrywy - czapki kominowe			
37 KNR 2-02 d.9.2 0219-05		Nakrywy altyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <połąć nr 1>[1,70+0,40]*[0,55+0,40] <połąć nr 2>1,65*1,00+1,45*1,00 <połąć nr 3>2,20*1,25+1,25*0,95 <połąć nr 5>2,20*1,25+1,25*0,95 <połąć nr 6>1,46*0,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,995 3,100 3,938 3,938 1,387	
				RAZEM	14,358
9.3		Rynny i obróbki blacharskie			
38 KNR 2-02 d.9.3 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <pas podrynnowy>poz.33*0,50	m ² m ²	6,450	
				RAZEM	6,450
39 KNR 2-02 d.9.3 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 6,45*2	m m	12,900	
				RAZEM	12,900
40 KNR 2-02 d.9.3 0510-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 1,75	m m	1,750	
				RAZEM	1,750
9.4		Roboty pokrywcze			
41 KNR 0-15II d.9.4 0527-02 analogia		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - każda następna warst- wa <połąć nr 1>9,47*3,30+3,82*3,02 <połąć nr 2>7,12*6,70+6,57*6,45 <połąć nr 3>7,12*19,90 <połąć nr 4>7,10*6,35 <połąć nr 5>6,80*6,85+[7,12+6,25]*7,12 <połąć nr 6>19,90*7,12 A (obliczenia pomocnicze) <dodatek na podwinięcie>603,102+60,31	m ² m ²	42,787 90,080 141,688 45,085 141,774 141,688 ===== 603,102 663,412	
				RAZEM	663,412
42 analiza indywi- d.9.4 dualna		Montaż kominków wentylacyjnych do pokryć z pap termozgrze- walnych poz.41	m ² m ²	663,412	
				RAZEM	663,412
43 KNR 4-01 d.9.4 0502-05 z.sz. 2.3. 9909-03		Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicz- nej zwykłej - powierzchnia do 50 m2 6,30*5,00*2*5%	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.5		Instalacja odgromowa			
44 KNR 5-08 d.9.5 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych [30,05+72,40+81,90+13,45+61,42+72,58+13,95]+10%	m m		345,850	
				RAZEM	345,850
45 KNR 5-08 d.9.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 85	szt. szt.		85,000	
				RAZEM	85,000
46 KNR 5-08 d.9.5 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych do kominków 25	szt. szt.		25,000	
				RAZEM	25,000
47 KNR-W 4-03 d.9.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.		15,000	
				RAZEM	15,000
48 KNR-W 4-03 d.9.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.		15,000	
				RAZEM	15,000
9.6		Konserwacja obróbek blacharskich przez malowanie			
49 KNR 4-01 d.9.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych. <kominki wentylacyjne 24szt>[0,50*0,50+ObwódKolaD(0,35)*0,5]* 24	m ² m ²		19,188	
				RAZEM	19,188
9.7		Wymiana obróbek blacharskich			
50 KNR 4-01 d.9.7 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku <murki ogniowe>[7,12*5+3,20]*0,35+0,45* przeciwprostokątna(3,4;4,0)*6	m ² m ²		27,754	
				RAZEM	27,754