

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie hydroizolacji dachu płaskiego na budynku Zakładu Higieny Weterynaryjnej, Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Januszowicka 48 we Wrocławiu  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Januszowicka 48, 53-135 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Wedzina  
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2022

inż. bud. ALEKSANDER WĘDZINA  
uprawniony do kierowania budową  
i robotami w specjalności  
konstrukcyjnej budowlanej.  
Uprawnienia nr 301/86/UW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
1	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-06	oczyszczenie powierzchni dachu			
1	analogia	1120,98	m <sup>2</sup>	1 120,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 120,980</b>
2	KNR-W 4-03	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych - ma-	szt.		
d.1.	0711-07	teriał z odzysku			
1		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR-W 4-03	Wymiana złączy odgałęźnych trójwylotowych instalacji odgromowych - ma-	szt.		
d.1.	0711-08	teriał z odzysku			
1		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR-W 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych -	szt.		
d.1.	0711-09	material z odzysku			
1		6+19*8+14*2	szt.	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
5	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o prze-	m		
d.1.	0706-01	kroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych			
1		wspornikach - materiał z odzysku	m	328,000	
		34*8+28*2		<b>RAZEM</b>	<b>328,000</b>
6	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym - mem-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02	brana dachowa EPDM gr. 1,5 mm w technologii zgrzewania gorącym powie-			
1	analogia	trzem wraz z mocowaniem mechanicznym	m <sup>2</sup>	1 120,981	
		36,0*36,0-8,05*14,45-8,88*(3,78+2,83)		<b>RAZEM</b>	<b>1 120,981</b>
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastoso-	mb		
d.1.	0529-04	waniu papy termozgrzewalnej dkd - obrobienie membraną EPDEM gr. 1,5			
1	analogia	mm murów ogniowych o szer. 50 cm	mb	172,900	
		36,0*4+14,45*2		<b>RAZEM</b>	<b>172,900</b>
8	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy	mb		
d.1.	0529-05	termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obro-			
1	analogia	bienie membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb	172,900	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>172,900</b>
		172,90			
9	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd -	mb ob-		
d.1.	0529-06	obróbki wywiewek kanalizacyjnych fi 150 mm ( 50 szt.), membraną EPDEM	wodu		
1	analogia	gr. 1,5 mm	mb ob-	25,120	
		2*3,14*0,08*50	wodu	<b>RAZEM</b>	<b>25,120</b>
10	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastoso-	mb		
d.1.	0529-04	waniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki ścian nadszybia membraną			
1	analogia	EPDEM gr. 1,5 mm o szer.30 cm	mb	30,980	
		8,88*2+6,61*2		<b>RAZEM</b>	<b>30,980</b>
11	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy	mb		
d.1.	0529-05	termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki			
1	analogia	ścian nadszybia membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb	30,980	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>30,980</b>
		30,98			
12	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd -	mb ob-		
d.1.	0529-06	obróbki słupków stalowych o przekroju 160x100 mm ( parawan ) membraną	wodu		
1	analogia	EPDEM gr. 1,5 mm ( 90 szt. )	mb ob-	46,800	
		(0,16+0,10)*2*90	wodu	<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
13	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastoso-	mb		
d.1.	0529-04	waniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbka słupka żelbetowego o wymia-			
1		rach 110x65 cm i wysokości 125 cm membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb	3,500	
		(1,10+0,65)*2		<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
14	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy	mb		
d.1.	0529-05	termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki			
1	analogia	słupków żelbetowych o wymiarach 110x65 cm i wysokości 125 cm			
		Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50	mb	3,500	
				RAZEM	3,500
15	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 185x105 cm i wysokości 130 cm membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	(1,85+1,05)*2	mb	5,800	
				RAZEM	5,800
16	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 185x105 cm i wysokości 130 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05				
1		Krotność = 20	mb	5,800	
		5,80		RAZEM	5,800
17	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 180x130 cm i wysokości 135 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	(1,80+1,30)*2	mb	6,200	
				RAZEM	6,200
18	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wymiarach 180x130 cm i wysokości 135 cm	mb		
d.1.	0529-05				
1	analogia	Krotność = 19	mb	6,200	
		6,20		RAZEM	6,200
19	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 50x50 cm i wysokości 125 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm ( 8 szt.)	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	0,50*4*8	mb	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 50x50 cm wysokości 125 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05				
1	analogia	Krotność = 19	mb	16,000	
		16,0		RAZEM	16,000
21	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wymiarach 82x82 cm wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	0,82*4	mb	3,280	
				RAZEM	3,280
22	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 82x82 cm wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05				
1	analogia	Krotność = 15	mb	3,280	
		3,28		RAZEM	3,280
23	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 25x265 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm.	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	2,65*2+0,45*2	mb	6,200	
				RAZEM	6,200
24	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 265x25 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm.	mb		
d.1.	0529-05				
1	analogia	Krotność = 16	mb	6,200	
		6,20		RAZEM	6,200
25	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 30x30 cm i wysokości 140 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04				
1	analogia	0,30*4	mb	1,200	
				RAZEM	1,200
26	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 30x30 cm i wysokości 140 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05				
1	analogia	Krotność = 20	mb	1,200	
		1,20		RAZEM	1,200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 50x50 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm ( 23 szt. )	mb		
d.1.	0529-04	0,50*4*23	mb	46,000	
1	analogia			RAZEM	46,000
28	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 50x50 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 18	mb	46,000	
1	analogia	46,0		RAZEM	46,000
29	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 205x125 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	2,05*2+1,25*2	mb	6,600	
1	analogia			RAZEM	6,600
30	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 205x125 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 21	mb	6,600	
1	analogia	6,60		RAZEM	6,600
31	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x110 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,85*2+1,10*2	mb	3,900	
1	analogia			RAZEM	3,900
32	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x110 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 19	mb	3,900	
1	analogia	3,90		RAZEM	3,900
33	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 110 x 80 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,80*2+1,10*2	mb	3,800	
1	analogia			RAZEM	3,800
34	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 110 x 80 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 20	mb	3,800	
1	analogia	3,80		RAZEM	3,800
35	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 160 x 80 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,60*2+0,80*2	mb	4,800	
1	analogia			RAZEM	4,800
36	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 160 x 80 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 20	mb	4,800	
1	analogia	4,80		RAZEM	4,800
37	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 140 x 82 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,40*2+0,82*2	mb	4,440	
1	analogia			RAZEM	4,440
38	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 140 x 82 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 17	mb	4,440	
1	analogia	1,40*2+0,82*2		RAZEM	4,440
39	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 235 x 430 cm i wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	2,35*2+4,3*2	mb	13,300	
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,300
40	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 235 x 430 cm i wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 17	mb	13,300	
1	analogia	13,30		RAZEM	13,300
41	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 150 x 270 cm i wysokości 140 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,50*2+2,70*2	mb	8,400	
1	analogia			RAZEM	8,400
42	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 150 x 270 cm i wysokości 140 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 32	mb	8,400	
1	analogia	8,40		RAZEM	8,400
43	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 82 x 95 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,82*2+0,95*2	mb	3,540	
1	analogia			RAZEM	3,540
44	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 82 x 95 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 20	mb	3,540	
1	analogia	3,54		RAZEM	3,540
45	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 100 x 150 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,0*2+1,50*2	mb	5,000	
1	analogia			RAZEM	5,000
46	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 100 x 150 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 21	mb	5,000	
1	analogia	5,0		RAZEM	5,000
47	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 95 x 140 cm i wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb ob-		
d.1.	0529-06	0,95*2+1,40*2	wodu	4,700	
1	analogia			RAZEM	4,700
48	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 95 x 140 cm i wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	4,70	mb	4,700	
1	analogia			RAZEM	4,700
49	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 95 x 140 cm i wysokości 105 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 19	mb	4,700	
1	analogia	4,70		RAZEM	4,700
50	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 122 x 70 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,22*2+0,90*2	mb	4,240	
1	analogia			RAZEM	4,240
51	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 122 x 70 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 16	mb	4,240	
1	analogia	4,24		RAZEM	4,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 95 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 0,75*2+0,95*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	3,400	
1	analogia			RAZEM	3,400
53	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 95 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 17 3,40	mb		
d.1.	0529-05		mb	3,400	
1	analogia			RAZEM	3,400
54	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 195 x 130 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 1,95*2+1,30*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	6,500	
1	analogia			RAZEM	6,500
55	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 195 x 130 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 21 6,5	mb		
d.1.	0529-05		mb	6,500	
1	analogia			RAZEM	6,500
56	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 106 x 50 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm ( 2 szt.) (1,06*2+0,50*2)*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	6,240	
1	analogia			RAZEM	6,240
57	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 106 x 50 cm i wysokości 85 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 16 6,24	mb		
d.1.	0529-05		mb	6,240	
1	analogia			RAZEM	6,240
58	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 185 x 85 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 1,85*2+0,85*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	5,400	
1	analogia			RAZEM	5,400
59	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 185 x 85 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 19 5,40	mb		
d.1.	0529-05		mb	5,400	
1	analogia			RAZEM	5,400
60	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x 4,85 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 0,85*2+4,85*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	11,400	
1	analogia			RAZEM	11,400
61	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x 485 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 20 11,40	mb		
d.1.	0529-05		mb	11,400	
1	analogia			RAZEM	11,400
62	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 170 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 0,80*2+1,70*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	5,000	
1	analogia			RAZEM	5,000
63	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 170 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm Krotność = 20 5,00	mb		
d.1.	0529-05		mb	5,000	
1	analogia			RAZEM	5,000
64	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 490 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm 0,80*2+4,90*2	mb		
d.1.	0529-04		mb	11,400	
1	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,400
65	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 490 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 21	mb	11,400	
1	analogia	11,40		RAZEM	11,400
66	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 146 x 225 cm i wysokości 155 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,46*2+2,25*2	mb	7,420	
1	analogia			RAZEM	7,420
67	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 146 x 225 cm i wysokości 155 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 34	mb	7,420	
1	analogia	1,46*2+2,25*2		RAZEM	7,420
68	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 130 x 110 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,30*2+1,10*2	mb	4,800	
1	analogia			RAZEM	4,800
69	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 19	mb	4,800	
1	analogia	4,8		RAZEM	4,800
70	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 70 x 215 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,70*2+2,15*2	mb	5,700	
1	analogia			RAZEM	5,700
71	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 70 x 215 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 19	mb	5,700	
1	analogia	5,70		RAZEM	5,700
72	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 86 x 86 cm i wysokości 115 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,86*4	mb	3,440	
1	analogia			RAZEM	3,440
73	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 86 x 86 cm i wysokości 115 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 23	mb	3,440	
1	analogia	3,44		RAZEM	3,440
74	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 172 x 115 cm i wysokości 120 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	1,72*2+1,15*2	mb	5,740	
1	analogia			RAZEM	5,740
75	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 172 x 115 cm i wysokości 120 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 25	mb	5,740	
1	analogia	5,74		RAZEM	5,740
76	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 185 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,80*2+1,85*2	mb	5,300	
1	analogia			RAZEM	5,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 80 x 185 cm i wysokości 90 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 18			
1	analogia	5,30	mb	5,300	
				RAZEM	5,300
78	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x 85 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,85*4			
1	analogia		mb	3,400	
				RAZEM	3,400
79	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 85 x 85 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 20			
1		3,40	mb	3,400	
				RAZEM	3,400
80	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 180 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,75*2+1,80*2			
1	analogia		mb	5,100	
				RAZEM	5,100
81	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 180 cm i wysokości 95 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 20			
1	analogia	5,10	mb	5,100	
				RAZEM	5,100
82	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 300 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-04	0,75*2+3,0*2			
1	analogia		mb	7,500	
				RAZEM	7,500
83	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm - obróbki słupków żelbetowych o wym. 75 x 300 cm i wysokości 100 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm	mb		
d.1.	0529-05	Krotność = 21			
1	analogia	0,75*2+3,0*2	mb	7,500	
				RAZEM	7,500
84	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki kanałów wentylacyjnych o przekroju 41 x 41 cm, membraną EPDEM gr. 1,5 mm ( 5 szt. )	mb ob-		
d.1.	0529-06	0,41*4*5	wodu		
1	analogia		mb ob-	8,200	
			wodu	RAZEM	8,200
85	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - obróbki kanałów wentylacyjnych blaszanych o przekroju 30x30 cm ( 3 szt. )	mb ob-		
d.1.	0529-06	0,30*4*3	wodu		
1	analogia		mb ob-	3,600	
			wodu	RAZEM	3,600
86	KNR-W 2-02	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem - uzupełnienie	szt.		
d.1.	0534-06				
1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000