

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1 - dach główny		
1.1	KNRw 0401 0518-0600		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - nad pasem okapowym	12,8000	m2
			Obmiar: $(12,8 * 2) * 0,5 = 12,8000$		
1.2	KNRw 0401 0545-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, pas okapowy z blachy nie nadającej się do użytku	6,4000	m2
			Obmiar: $(12,8 * 2) * 0,25 = 6,4000$		
1.3	KNRw 0401 0518-0700		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	12,8000	m2
			Obmiar: 12,8000		
1.4	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	25,6000	m
			Obmiar: $12,8 * 2 = 25,6000$		
1.5	KNRw 0401 0545-0800		Rozebranie obróbek blacharskich - pas podrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku	23,0400	m2
			Obmiar: $12,8 * 0,9 * 2 = 23,0400$		
1.6	KNRw 0401 0545-0800		Rozebranie obróbek blacharskich - blacha na ogniomurach z blachy nie nadającej się do użytku	6,6000	m2
			Obmiar: $11,0 * 0,6 = 6,6000$		
1.7	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	6,4000	m2
			Obmiar: $12,8 * 0,25 * 2 = 6,4000$		
1.8	KNRw 0002 0805-0700		Listwy narożnikowe	25,6000	m
			Obmiar: $12,8 * 2 = 25,6000$		
1.9	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową w strefie pasa podrynnowego	20,4800	m2
			Obmiar: $12,8 * 2 * 0,8 = 20,4800$		
1.10	KNRw 0202 0522-0201		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowej, rynny półokrągłe o średnicy 15 cm.	25,6000	m
			Obmiar: $12,8 * 2 = 25,6000$		
1.11	KNRw 0202 0514-0201		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - kosze zlewowe - wykonanie ręczne	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 2,0000		
1.12	KNR 0022 0529-0400		Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej na betonie pkt. 1.1 pasem papy szer. 50 cm,	12,8000	m
			Obmiar: $12,8 * 0,5 * 2 = 12,8000$		
1.13	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy	6,4000	m2
			Obmiar: $12,8 * 0,25 * 2 = 6,4000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.14	KNR 0022 0529-0400		Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej ściana ogniomura,	6,6000	m
			Obmiar: $11,0 \times 0,6 = 6,6000$		
1.15	KNNRw 0002 0805-0700		Listwy narożnikowe	11,0000	m
			Obmiar: $11,0 = 11,0000$		
1.16	KNRw 0202 0514-0201		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. czapy ogniomura	6,6000	m2
			Obmiar: $11,0 \times 0,6 = 6,6000$		
1.17	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo - papa nawierzchniowa do mocowania mechanicznego o parametrach EN 12310-1 N 280/280 ($\pm 50/\pm 50$)	140,8000	m2
			Obmiar: $12,8 \times 11,0 = 140,8000$		
1.18	KNRw 0403 1016-0100		ANALOGIA! Mocowanie papy nawierzchniowej wkrętem do betonu typu 6,3/60 FBSR z podkładką typu HTV82/40F	600,0000	szt.
			Obmiar: 600,0000		
1.19	KNR 0022 0529-0400		Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej połączenie kominów z dachem	9,8000	m
			Obmiar: $(11,0 + 1,1 \times 2 + 0,80 \times 4 + 0,8 \times 4) \times 0,5 = 9,8000$		
1.20	KNNRw 0002 0805-0700		Listwy narożnikowe	19,6000	m
			Obmiar: $(11,0 + 1,1 \times 2 + 0,80 \times 4 + 0,8 \times 4) = 19,6000$		
1.21	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. - listwy dociskowe	2,9400	m2
			Obmiar: $(11,0 + 1,1 \times 2 + 0,80 \times 4 + 0,8 \times 4) \times 0,15 = 2,9400$		
1.22	KNKRB 0005 0501-0201		Montaż przewodów odgromowych. przewody nie naprężone, zwody poziome, przewód mocowany na wspornikach klejonych. (pręty stalowe ocynkowane).	23,8000	m
			Obmiar: $11,0 + 12,80 = 23,8000$		
1.23	KNRw 0202 1016-0700		Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2			Element 2 - daszki nad balkonami		
2.1	KNRw 0401 0518-0600		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - nad pasem okapowym	6,7500	m2
			Obmiar: $(3,5 + 6,0) \times 0,5 + 1,0 \times 0,5 \times 4 = 6,7500$		
2.2	KNRw 0401 0545-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki okapów i wietrownicy z blachy nie nadającej się do użytku	3,7500	m2
			Obmiar: $(3,0 + 6,0) \times 0,25 + 1,5 \times 0,25 \times 4 = 3,7500$		
2.3	KNRw 0401 0518-0600		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - nad pasem okapowy	6,7500	m2
			Obmiar: 6,7500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.4	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	25,6000	m
			Obmiar: $12,8 * 2 = 25,6000$		
2.5	KNR 0022 0529-0400		Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej na betonie pkt. 2.1 pasem papy szer. 50 cm,	6,7500	m
			Obmiar: 6,7500		
2.6	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy	2,2500	m2
			Obmiar: $(3,0 + 6,0) * 0,25 = 2,2500$		
2.7	KNRw 0202 0514-0201		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - wiatrownica	0,9000	m2
			Obmiar: $1,5 * 0,3 * 2 = 0,9000$		
2.8	KNRw 0202 0522-0101		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowej, rynny półokrągłe o średnicy 10 cm.	9,0000	m
			Obmiar: $3,0 + 6,0 = 9,0000$		
2.9	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	16,2000	m2
			Obmiar: $(3,0 + 6,0) * 1,8 = 16,2000$		
3			Element 3 - czapy kominów		
3.1	KNRw 0202 0514-0101		Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy	4,2000	m2
			Obmiar: $(0,8 * 8) * 0,2 + 2,3 * 2 * 0,2 + 1,0 * 2 = 4,2000$		
3.2	KNRw 0202 0504-0100		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	3,5800	m2
			Obmiar: $0,8 * 0,8 * 2 + 2,3 * 1,0 = 3,5800$		
3.3	KNNRw 0003 0405-0100		Analogia! Uzupełnienie konstrukcji betonowych - uzupełnienie w otworach kominowych betonu na cegle dziurawce	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000		
4			Element 4 - prace porządkowe		
4.1	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
4.2	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000 Krotność: 20,0000		
4.3	KZ 0101 0103-0103		utylicacja papy	0,2000	t
			Obmiar: 0,2000		