

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		DACH NAD ŁĄCZNIKIEM - WEJŚCIE GŁÓWNE		
1.1	KNR 0401 0529-0200	Naprawa rur spustowych,zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łątek,zawieszenie Przedmiar: 2 * 3,5 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m
1.2	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: 20,800	20,800	m
1.3	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: 20,800	20,800	m
1.4	KNRu 0202 0518-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - z demontażu Przedmiar: 20,800	20,800	m
1.5	KNR 0401 0535-0700	Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: pas nadrynnowy 20,8 * 0,4 = 8,320 pas podrynnowy 20,8 * 0,4 = 8,320 Razem = 16,640	16,640	m2
1.6	KNR 0401 0535-0900	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku Przedmiar: 16,640	16,640	m2
1.7	KNR 0401 0526-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: pas nadrynnowy 20,8 = 20,800 pas podrynnowy 20,8 = 20,800 Razem = 41,600	41,600	m
1.8	KNRu 0202 0521-0200	Montaż prefabrykowanych obróbek ponad 25 cm szerokości w rozwinięciu,z blachy ocynkowanej - z demontażu Przedmiar: 16,640	16,640	m2
1.9	KNR 0401 1212-2500	Dwukrotne malowanie rynien, rur spustowych i obóbek blacharskich Alubitem Przedmiar: rynny 20,8 = 20,800 rury spustowe 7,5 = 7,500 pas nadrynnowy 20,8 = 20,800 pas podrynnowy 20,8 = 20,800 Razem = 69,900	69,900	m
1.10	KNRu 0202 0546-0100	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu, brązowe Przedmiar: 20,800	20,800	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.11	KNRu 0202 0550-0200	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu , brązowe Przedmiar: 7,000	7,000	m
1.12	KNRw 0401 0519-0500	Obróbki z papy termozgrzewalnej - uszczelnienie Przedmiar: przy ścianach (2 * 8,8 + 9,6) * 0,5 = 13,600 rury wentylacyjne 7 = 7,000 Razem = 20,600	20,600	m2
1.13	KNRw 0401 0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie istniejącego pokrycia, przycięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części Przedmiar: 20,8 * 8,8 = 183,040 Razem = 183,040	183,040	m2
1.14	KNR 0401 0519-0300	Montaż kominków wentylujących połącz dachową wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej Przedmiar: 8,000	8,000	szt.
1.15	KNR 0508 0604-0400	Uzupełnienie podkładek pod stopki instalacji odgromowej Przedmiar: 15,000	15,000	szt.
1.16	KNR 0401 1212-0501	Malowanie drabinki komunikacyjnej Przedmiar: 3*4,0 = 12,000	12,000	m
2		DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ		
2.17	KNR 0401 0529-0200	Naprawa rur spustowych,zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łątek,zawieszenie Przedmiar: 2*6,0 = 12,000	12,000	m
2.18	KNR 0215 0211-0100	Montaż wzmocnionej wylewki rury spustowej h=2,0 m Przedmiar: 2,000	2,000	szt.
2.19	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.20	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.21	KNRu 0202 0518-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - z demontażu Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.22	KNR 0401 0526-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: pas nadrynnowy 18,8 = 18,800 pas podrynnowy 18,8 = 18,800 blachy okapowe 2 * 10,9 + 18,8 = 40,600 Razem = 78,200	78,200	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.23	KNR 0401 1212-2500	Dwukrotne malowanie rynien, rur spustowych i obóbek blacharskich Alubitem Przedmiar: rynny 18,8 = 18,800 rury spustowe 12 = 12,000 pas nadrynnowy 18,8 = 18,800 pas podrynnowy 18,8 = 18,800 blachy okapowe 40,6 = 40,600 Razem = 109,000	109,000	m
2.24	KNRw 0401 0519-0500	Obróbki z papy termozgrzewalnej - uszczelnienie Przedmiar: wentylatory 2,0 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m2
2.25	KNRw 0401 0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie istniejącego pokrycia, przycięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części Przedmiar: 18,8 * 10,9 = 204,920 Razem = 204,920	204,920	m2
2.26	KNR 0401 0519-0300	Montaż kominków wentylujących połącz dachową wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej Przedmiar: 7,000	7,000	szt.
2.27	KNR 0508 0604-0400	Uzupełnienie podkładek pod stopki instalacji odgromowej Przedmiar: 9,000	9,000	szt.
2.28	KNR 0401 0702-0400	Odbicie tynków z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.29	KNR 0401 0804-0500	Naprawa szczeliny w miejscu oddzielenia się płyty stropowej poprzez wypełnienie masą uszczelniającą Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.30	KNR 0401 0705-0100	Wykonanie pasów szer. do 15cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł Przedmiar: 18,800	18,800	m
2.31	KNR 0202 1611-0800	Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 10 m. Przedmiar: 18,8 * 8,0 = 150,400 Razem = 150,400	150,400	m2
2.32	Analiza własna	Praca rusztowań Przedmiar: 1,000	1,000	kpl
2.33	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Przedmiar: 18,8 * 0,15 * 0,03 = 0,085 Razem = 0,085	0,085	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.34	Analiza własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na dalszą odległość Przedmiar: 0,085	0,085	m3
3		DACH NAD SZATNIAMI PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ		
3.35	KNR 0401 0529-0200	Naprawa rur spustowych,zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łątek,zawieszenie Przedmiar: 2*4 = 8,000	8,000	m
3.36	KNR 0215 0211-0100	Montaż wzmocnionej wylewki rury spustowej h=2,0 m Przedmiar: 1,000	1,000	szt.
3.37	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: 18,800	18,800	m
3.38	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: 18,800	18,800	m
3.39	KNRu 0202 0518-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - z demontażu Przedmiar: 18,800	18,800	m
3.40	KNR 0401 0526-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: pas nadrynnowy 18,8 = 18,800 pas podrynnowy 18,8 = 18,800 ogniomur od strony boiska 3 * (6,1 + 2,9) = 27,000 Razem = 64,600	64,600	m
3.41	KNR 0401 1212-2500	Dwukrotne malowanie rynien, rur spustowych i obóbek blacharskich Alubitem Przedmiar: rynny 18,8 = 18,800 rury spustowe 2 * 4 = 8,000 pas nadrynnowy 18,8 = 18,800 pas podrynnowy 18,8 = 18,800 ogniomur od strony boiska 3 * (6,1 + 2,9) = 27,000 Razem = 91,400	91,400	m
3.42	KNR 0401 0519-0300	Drobne naprawy pokrycia ,polegające na wstawianiu łąt z papy termozgrzewalnej do 1,0 m2 - wymiana pokrycia 10 m2 Przedmiar: 10,000	10,000	szt.
3.43	KNRw 0401 0519-0500	Obróbki z papy termozgrzewalnej - uszczelnienie Przedmiar: rury stalowe wentylacyjne 7,0 = 7,000 ściany i ogniomur (18,8 + 9,0) * 0,5 = 13,900 Razem = 20,900	20,900	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.44	KNRw 0401 0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie istniejącego pokrycia, przycięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części Przedmiar: 18,8 * 6,1 = 114,680 Razem = 114,680	114,680	m2
3.45	KNR 0401 0519-0300	Montaż kominków wentylujących połącz dachową wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej Przedmiar: 8,000	8,000	szt.
3.46	KNR 0508 0604-0400	Uzupełnienie podkładek pod stopki instalacji odgromowej Przedmiar: 15,000	15,000	szt.
3.47	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Przedmiar: 10,0 * 0,03 = 0,300 Razem = 0,300	0,300	m3
3.48	Analiza własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na dalszą odległość Przedmiar: 0,300	0,300	m3
4		DACH SKRZYDŁA OD STRONY BOISKA		
4.49	KNR 0401 0735-0900	Uzupełnienie tynków zwykłych kategori III,cementowo wapiennych na kominach ponad dachem i wyprawy na czapkach kominowych Przedmiar: $2 * (4,0 * 0,5 + 2 * (4,0 + 0,5) * 1,0) = 22,000$ $3 * (2,5 * 0,5 + 2 * (4,0 + 0,5) * 1,0) = 30,750$ Razem = 52,750	52,750	m2
4.50	KNR 0401 0529-0200	Naprawa rur spustowych,zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łatek,zawieszenie Przedmiar: 4*8 = 32,000	32,000	m
4.51	KNR 0215 0211-0100	Montaż wzmocnionej wylewki rury spustowej h=2,0 m Przedmiar: 2,000	2,000	szt.
4.52	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: 2*33,1 = 66,200	66,200	m
4.53	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: 66,200	66,200	m
4.54	KNRu 0202 0518-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - z demontażu Przedmiar: 66,200	66,200	m
4.55	KNR 0401 0526-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: pas nadrynnowy 2 * 33,1 = 66,200 pas podrynnowy 2 * 33,1 = 66,200 ogniomur 2 * 2 * 10,0 = 40,000 Razem = 172,400	172,400	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
4.56	KNR 0401 1212-2500	Dwukrotne malowanie rynien, rur spustowych i obóbek blacharskich Alubitem Przedmiar: rynny 66,2 = 66,200 rury spustowe 32,0 = 32,000 pas nadrynnowy 66,2 = 66,200 pas podrynnowy 66,2 = 66,200 ogniomur od strony boiska 2 * 2 * 10,0 = 40,000 Razem = 270,600	270,600	m
4.57	KNRw 0401 0519-0500	Obróbki z papy termozgrzewalnej - uszczelnienie Przedmiar: ogniomur i kominy (2 * 10,0 + 2 * 2 * (4,0 + 0,5) + 3 * 2 * (2,5 + 0,5)) * 0,3 = 16,800 Razem = 16,800	16,800	m2
4.58	KNRw 0401 0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie istniejącego pokrycia, przycięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części Przedmiar: 33,1*9,6 = 317,760	317,760	m2
4.59	KNR 0401 0519-0300	Montaż kominków wentylujących połącz dachową wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej Przedmiar: 12,000	12,000	szt.
4.60	KNR 0508 0604-0400	Uzupełnienie podkładek pod stopki instalacji odgromowej Przedmiar: 5,000	5,000	szt.
4.61	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Przedmiar: 52,75 * 0,03 = 1,583 Razem = 1,583	1,583	m3
4.62	Analiza własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na dalszą odległość Przedmiar: 1,583	1,583	m3
5		DACH SKRZYDŁA OD STRONY UL.JANA PAWŁA II		
5.63	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Przedmiar: czapka kominu kotłowni 1,3 * 1,7 = 2,210 Razem = 2,210	2,210	m2
5.64	KNR 0401 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Przedmiar: 2,210	2,210	m2
5.65	KNR 0401 0310-0101	Przemurowanie kominów z cegieł Przedmiar: 2,0*0,5*0,6 = 0,600	0,600	m3
5.66	KNR 0202 0219-0500	Nakrywy żelbetowe kominów Przedmiar: 2,15 * 0,65 = 1,398 komin kotłowni	3,608	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		1,3 * 1,7 = 2,210 Razem = 3,608		
5.67	KNR 0401 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm Przedmiar: 27,000	27,000	kg
5.68	KNR 0202 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Przedmiar: komin kotłowni 1,3 * 1,7 = 2,210 Razem = 2,210	2,210	m2
5.69	KNR 0202 0829-0100	Przygotowanie powierzchni kominów poprzez wyrównanie zaprawą klejową suchą do styropianu Przedmiar: 2 * (2,0 + 0,5) * 0,6 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	m2
5.70	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na kominach Przedmiar: 3,000	3,000	m2
5.71	KNR 0401 0735-0900	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III,cementowo wapiennych na kominach ponad dachem i wyprawy na czapkach kominowych Przedmiar: 2 * (4,0 * 0,5 + 2 * (4,0 + 0,5) * 0,5) = 13,000 3 * (2,5 * 0,5 + 2 * (2,5 + 0,5) * 0,5) = 12,750 2 * (2,0 * 0,5 + 2 * (2,0 + 0,5) * 0,5) = 7,000 Razem = 32,750	32,750	m2
5.72	KNR 0401 0529-0200	Naprawa rur spustowych,zdjęcie,wyprostowanie,wstawienie małych łatek,zawieszenie Przedmiar: 7*8 = 56,000	56,000	m
5.73	KNR 0215 0211-0100	Montaż wzmocnionej wylewki rury spustowej h=2,0 m Przedmiar: 4,000	4,000	szt.
5.74	KNR 0401 0535-0300	Rozebranie rynien,rynny z blachy nadającej się do użytku Przedmiar: 2 * (33,1 + 18,2) = 102,600	102,600	m
5.75	KNR 0401 0526-0600	Naprawa rynien polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: 102,600	102,600	m
5.76	KNRu 0202 0518-0400	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - z demontażu Przedmiar: 102,600	102,600	m
5.77	KNR 0401 0526-0600	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć Przedmiar: pas nadrynnowy 102,6 = 102,600 pas podrynnowy 102,6 = 102,600 ogniomur 2 * 2 * 12,7 = 50,800 Razem = 256,000	256,000	m
5.78	KNR 0401 1212-2500	Dwukrotne malowanie rynien, rur spustowych i obóbek blacharskich Alubitem	414,600	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Przedmiar: rynny $102,6 = 102,600$ rury spustowe $56 = 56,000$ pas nadrynnowy $102,6 = 102,600$ pas podrynnowy $102,6 = 102,600$ ogniomur od strony boiska $2 * 2 * 12,7 = 50,800$ Razem = 414,600		
5.79	KNRw 0401 0519-0500	Obróbki z papy termozgrzewalnej - uszczelnienie Przedmiar: ogniomur i kominy $2 * 12,7 * 0,3 = 7,620$ $(3 * 2 * (4,0 + 0,5) + 3 * 2 * (2,5 + 0,5) + 2 * 2 * (2,0 + 0,5)) * 0,3 = 16,500$ Razem = 24,120	24,120	m2
5.80	KNRw 0401 0519-0100	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie istniejącego pokrycia, przycięcie pęcherzy i wyrównanie odstających części Przedmiar: $33,1 * 9,6 = 317,760$ Razem = 317,760	317,760	m2
5.81	KNRw 0401 0517-0300	Posmarowanie powierzchni dachu Dacholeum Przedmiar: $18,2 * 12,7 = 231,140$ Razem = 231,140	231,140	m2
5.82	KNR 0401 0519-0300	Montaż kominków wentylujących połącz dachową wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej Przedmiar: $8+12 = 20,000$	20,000	szt.
5.83	KNR 0508 0604-0400	Uzupełnienie podkładek pod stopki instalacji odgromowej Przedmiar: 15,000	15,000	szt.
5.84	KNR 0401 1212-0300	Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni stalowych kominów Przedmiar: $2 * 4 * 0,5 * 2,0 = 8,000$ Razem = 8,000	8,000	m2
5.85	KNR 0401 1212-0200	Dwukrotne malowanie Alubitem powierzchni pełnych stalowych kominów Przedmiar: $8,0 = 8,000$	8,000	m2
5.86	KNR 0401 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją Przedmiar: $32,75 * 0,03 = 0,983$ Razem = 0,983	0,983	m3
5.87	Analiza własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na dalszą odległość Przedmiar: 0,983	0,983	m3