

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>Pawilon 2A</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	50,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu na czas prowadzenia prac	m2	457,00
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	109,00
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejącej warstwy styropapy gr. 10 cm - 3 warstwy papy	m2	457,00
1.1.5	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2	457,00
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja 3 warst papy	m2	457,00
1.1.7	KNR AT 40 0501-3	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	457,00
1.1.8	KNRW 202/504/1	Warstwa rozdzielająca i zabezpieczająca np. z papy podkładowej	m2	457,00
1.1.9	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - STYROPIAN EPS 100 2x10cm	m2	457,00
1.1.10	KNR 924/211/3	Mocowanie płyt styropianowych dyblami - kołkowanie do podłoża, z betonu	szt	1 828,00
1.1.11	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową - PAPA SAMOPRZYLEPNA O GRAMATURZE MIN. 180g/m2 NP. PLASTER P180/2000 ICOPAL - PAPA NAWIERZCHNIOWA SBS O GRAMATURZE MIN 250g/m2 i grubości 5,2mm	m2	457,00
1.1.12	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pasów nadrynnowych, okucia deski czołowej i wiatrownic	m2	109,00
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wyciąg dekarcki do transportu materiałów	kpl	1,00
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż instalacji fotowoltaicznej wraz z zaprojektowaniem i wykonaniem lekkiej konstrukcji pod panele oraz obliczenie konstrukcyjne wytrzymałości dachu	kpl	1,00
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie koryt odpływowych w systemie HYDRONYLON	m2	68,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Szpital</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	600,00
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu na czas prowadzenia prac	m2	551,00
2.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	83,00
2.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogi - rynny PVC	m	40,00
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejących warstw docieplenia z piany pur gr. 5-7 cm	m2	551,00
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejącej warstwy styropapy gr. 10 cm - 3 warstwy papy	m2	551,00
2.1.7	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2	551,00
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja 3 warst papy	m2	551,00
2.1.9	KNR AT 40 0501-3	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	551,00
2.1.10	KNRW 202/504/1	Warstwa rozdzielająca i zabezpieczająca np. z papy podkładowej	m2	551,00
2.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji drewnianej do montażu deski czołowej pasa nadrynnowego	mb	40,00
2.1.12	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - STYROPIAN EPS 100 2x10cm	m2	551,00
2.1.13	KNR 924/211/3	Mocowanie płyt styropianowych dyblami - kołkowanie do podłoża, z betonu	szt	2 204,00
2.1.14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową - PAPA SAMOPRZYLEPNA O GRAMATURZE MIN. 180g/m2 NP. PLASTER P180/2000 ICOPAL - PAPA NAWIERZCHNIOWA SBS O GRAMATURZE MIN 250g/m2 i grubości 5,2mm	m2	551,00
2.1.15	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm pasów nadrynnowych, okucia deski czołowej i wiatrownic	m2	83,00
2.1.16	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m	40,00
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00
2.1.18	Kalkulacja indywidualna	Wyciąg dekarcki do transportu materiałów	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Budynek 1D + kotłownia</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	360,00
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu na czas prowadzenia prac	m2	950,00
3.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	142,00
3.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogi - rynny PVC	m	90,00
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejących warstw docieplenia z piany pur gr. 5-7 cm	m2	289,00
3.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejącej warstwy styropapy gr. 10 cm - 3 warstwy papy	m2	661,00
3.1.7	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie - 3 warstwy papy	m2	950,00
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja 3 warst papy	m2	950,00
3.1.9	KNR AT 40 0501-3	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	950,00
3.1.10	KNRW 202/504/1	Warstwa rozdzielająca i zabezpieczająca np. z papy podkładowej	m2	950,00
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji drewnianej do montażu deski czołowej pasa nadrynnowego	mb	90,00
3.1.12	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - STYROPIAN EPS 100 2x10cm	m2	950,00
3.1.13	KNR 924/211/3	Mocowanie płyt styropianowych dyblami - kołkowanie do podłoża, z betonu	szt	3 800,00
3.1.14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową - PAPA SAMOPRZYLEPNA O GRAMATURZE MIN. 180g/m2 NP. PLASTER P180/2000 ICOPAL - PAPA NAWIERZCHNIOWA SBS O GRAMATURZE MIN 250g/m2 i grubości 5,2mm	m2	950,00
3.1.15	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pasów nadrynnowych, okucia deski czołowej i wiatrownic	m2	142,00
3.1.16	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m	90,00
3.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00
3.1.18	Kalkulacja indywidualna	Wyciąg dekarcki do transportu materiałów	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Przewiązka</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	290,00
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu na czas prowadzenia prac	m2	695,00
4.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	132,00
4.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogi - rynny PVC	m	58,00
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejących warstw docieplenia z piany pur gr. 5-7 cm	m2	695,00
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie i utylizacja istniejącej warstwy styropapy gr. 10 cm - 3 warstwy papy	m2	695,00
4.1.7	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2	695,00
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja 3 warst papy	m2	695,00
4.1.9	KNR AT 40 0501-3	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	695,00
4.1.10	KNRW 202/504/1	Warstwa rozdzielająca i zabezpieczająca np. z papy podkładowej	m2	695,00
4.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji drewnianej do montażu deski czołowej pasa nadrynnowego	mb	58,00
4.1.12	KNR 202/609/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - STYROPIAN EPS 100 2x10cm	m2	695,00
4.1.13	KNR 924/211/3	Mocowanie płyt styropianowych dyblami - kołkowanie do podłoża, z betonu	szt	2 780,00
4.1.14	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą dwuwarstwową - PAPA SAMOPRZYLEPNA O GRAMATURZE MIN. 180g/m2 NP. PLASTER P180/2000 ICOPAL - PAPA NAWIERZCHNIOWA SBS O GRAMATURZE MIN 250g/m2 i grubości 5,2mm	m2	695,00
4.1.15	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm pasów nadrynnowych, okucia deski czołowej i wiatrownic	m2	146,00
4.1.16	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m	58,00
4.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00
4.1.18	Kalkulacja indywidualna	Wyciąg dekarcki do transportu materiałów	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Pawilon 2B</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów	m2	27,00
5.1.2	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm pasów nadrynnowych, okapów	m2	27,00
5.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie koryt odpływowych w systemie HYDRONYLON	m2	68,00
5.1.4	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	68,00
5.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie mocowań konstrukcji fotowoltaiki preparatem HYDRONYLON	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Pawilon 2D</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów	m2	27,00
6.1.2	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm pasów nadrynnowych, okapów	m2	27,00
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie koryt odpływowych w systemie HYDRONYLON	m2	68,00
6.1.4	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	68,00
6.1.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie mocowań konstrukcji fotowoltaiki preparatem HYDRONYLON	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Borowina z archiwum</b>		
7.1	Element	<b>Element</b>		
7.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89+(12*2+7*2)*0,25	98,500000	
		RAZEM:	98,500000	m2
				98,50
7.1.2	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm pasów nadrynnowych, okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		89+(12*2+7*2)*0,25	98,500000	
		RAZEM:	98,500000	m2
				98,50
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie koryt odpływowych w systemie HYDRONYLON	m2	72,50
7.1.4	Kalkulacja indywidualna	Hydroizolacja dachu wraz z uszczelnieniem instalacji fotowoltaicznej w systemie HYDRONYLON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475+12*7	559,000000	
		RAZEM:	559,000000	m2
				559,00
7.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Solanka</b>		
8.1	Element	<b>Element</b>		
8.1.1	KNRW 202/1609/2	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2	130,00
8.1.2	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2	65,00
8.1.3	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2	65,00
8.1.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja 3 warst papy	m2	65,00
8.1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,00
8.1.6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	16,00
8.1.7	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie	m	27,00
8.1.8	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łącenia dachów, deski czołowe	m	30,00
8.1.9	KNR 401/420/3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych	m2	32,50
8.1.10	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dachu na czas prowadzenia prac	m2	65,00
8.1.11	KNR 401/414/2	Wymiana deskowania lub łącenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25`mm	m2	65,00
8.1.12	KNNR 3/502/3	Wymiana obróbek z deskowaniem, blacha gładka ocynkowana na deskowaniu	m2	20,00
8.1.13	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m	24,00
8.1.14	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 i 11,0`cm	m	16,00
8.1.15	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm pasów nadrynnowych, okucia deski czołowej	m2	8,50
8.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dachu membraną EPDM - Resitrix SKW wraz z gruntowaniem podłoża	m2	68,00
8.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>Stacja trafo</b>		
9.1	Element	<b>Element</b>		
9.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,70
9.1.2	KNNRS 2 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm pasów nadrynnowych, okapów	m2	4,70
9.1.3	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe	m2	58,00
9.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z pomiarem	kpl	1,00