
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
------------	----------------------------------------------------------------

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DACHU PAWILON XIX

ADRES INWESTYCJI: ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

NAZWA INWESTORA: Kliniczny Szpital Psychiatryczny SPZOZ w Rybniku

ADRES INWESTORA: ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof GLOS

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT DACHU - PAWILON XIX				
1	45261000-4	DACH GŁÓWNY	1	43
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE	1	13
1.2		POKRYCIE DACHU	14	26
1.3		INSTLACJA ODGROMOWA	27	32
1.4		ODWODNIENIE	33	39
1.5		REMONT KOMINÓW	40	43
2		DACH NAD PARTEREM	44	63
2.1		PRACE ROZBIÓRKOWE	44	51
2.2		POKRYCIE DACHU	52	63
3		DACH NAD GANKIEM	64	85
3.1		PRACE ROZBIÓRKOWE	64	71
3.2		POKRYCIE DACHU	72	79
3.3		ODWODNIENIE	80	85
4		DASZEK NAD WEJŚCIEM	86	96

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT DACHU - PAWILON XIX						
1	45261000-4		DACH GŁÓWNY			
1.1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 + NNRNKB 202 0546-01	SST- 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
			23,0 * 2 + 2,2 * 2	m	50,400	
					RAZEM	50,400
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	SST- 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9,0 * 4	m	36,000	
					RAZEM	36,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	SST- 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(23,0 * 2 + 14,4 * 2 + 2,2 * 2) * 0,25	m2	19,800	
					RAZEM	19,800
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	SST- 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			23,0 * 14,4 + 5,1 * 2,2	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	SST- 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			poz.4	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	SST- 01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
			poz.4	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	SST- 01	ANALOGIA - Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3) * 0,8	m2	13,344	
					RAZEM	13,344
8 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	SST- 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - WYWÓZ PAPY	m3		
			poz.4 * 0,02	m3	6,848	
					RAZEM	6,848
9 d.1.1	kalk. własna	SST- 01	Utylizacja papy	t		
			poz.8 * 1,1	t	7,533	
					RAZEM	7,533
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	SST- 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km -	m3		
			poz.7 * 0,02	m3	0,267	
					RAZEM	0,267
11 d.1.1	kalk. własna	SST- 01	Utylizacja gruzu	m3		
			poz.10	m3	0,267	
					RAZEM	0,267
12 d.1.1	KNR 4-04 1101-03	SST- 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - drewna	m3		
			poz.6 * 0,03	m3	10,273	
					RAZEM	10,273
13 d.1.1	kalk. własna	SST- 01	Utylizacja drewna	m3		
			poz.12	m3	10,273	

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,273
1.2			POKRYCIE DACHU			
14 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	SST-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			5,1 * 2,2 + 14,4 * 23,0	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0406-02	SST-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - BELKA OKAPOWA	m3 drew		
			(23,0 * 2 + 2,2 * 2 + 14,4 * 2) * 0,2 * 0,1	m3 drew	1,584	
					RAZEM	1,584
16 d.1.2	KNR 2-02 0609-02	SST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - STYROPIANA GR 20 CM KLEJONA PIAKĄ DO STYROPIANU DACHOWEGO	m2		
			5,1 * 2,2 + 14,4 * 23,0	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
17 d.1.2	KNR 0-23 2612-03	SST-01	ANALOGIA - Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża drewnianego	szt.		
			poz.16 * 4	szt.	1 369,680	
					RAZEM	1 369,680
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0616-04 analogia	SST-01	ANALOGIA - zamocowanie klinów styropianowych w narożach wklęsłych dachu - WOKÓŁ KOMINÓW	m		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3)	m	16,680	
					RAZEM	16,680
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			5,1 * 2,2 + 14,4 * 23,0	m2	342,420	
					RAZEM	342,420
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr. min. 5,2mm - WOKÓŁ KOMINA	m2		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3) * 0,3	m2	5,004	
					RAZEM	5,004
21 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - OKAP	m2		
			(23,0 * 2 + 2,2 * 2) * 0,25	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
22 d.1.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - WOKÓŁ KOMINÓW	m2		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3) * 0,15	m2	2,502	
					RAZEM	2,502
23 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- OBLACHOWANIE BELKI OKAPOWEJ I WIATROWNICA	m2		
			(23,0 * 2 + 2,2 * 2) * 0,4	m2	20,160	
			14,4 * 2 * 0,5	m2	14,400	
					RAZEM	34,560
24 d.1.2	KNR 4-01 0414-11	SST-01	ANALOGIA - Wymiana desek wiatrowych- deska ozdobna	m		
			14,4 * 2	m	28,800	
					RAZEM	28,800
25 d.1.2	KNR-W 4-01 1210-10	SST-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych farbami lakierowymi - malowanie impregnacyjne	m2		
			poz.24 * 0,5	m2	14,400	
					RAZEM	14,400

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07	SST-01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			INSTALACJA ODGROMOWA			
27 d.1.3	KNNR-W 9 0601-05	SST-01	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na dachu	m		
			23,0 * 3 + 2,2 * 2 + 14,4 * 2 + 2,0 * 7	m	116,200	
					RAZEM	116,200
28 d.1.3	KNNR-W 9 0601-08	SST-01	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			10,0 * 4	m	40,000	
					RAZEM	40,000
29 d.1.3	KSNR 5 0601-02	SST-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych + IGLICE KOMINOWE Z DRUTU OCYNKOWANEGO	m		
			23,0 * 3 + 2,2 * 2 + 14,4 * 2 + 2,0 * 7	m	116,200	
					RAZEM	116,200
30 d.1.3	KSNR 5 0601-03	SST-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - drut ocynkowany fi 8mm	m		
			10,0 * 4	m	40,000	
					RAZEM	40,000
31 d.1.3	KNR 5-08 0618-01	SST-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			6 + 7 + 4	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
32 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	SST-01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.4			ODWODNIENIE			
33 d.1.4	NNRNKB 202 0546-01	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
			23,0 * 2 + 2,2 * 2	m	50,400	
					RAZEM	50,400
34 d.1.4	NNRNKB 202 0546-02	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.1.4	NNRNKB 202 0546-04	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.1.4	NNRNKB 202 0546-04	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - narożnik rynnowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.1.4	NNRNKB 202 0550-03	SST-01	Rury spustowe okrągłe PCV o śr. 120 mm	m		
			9,0 * 4	m	36,000	
					RAZEM	36,000
38 d.1.4	NNRNKB 202 0550-07	SST-01	Rury spustowe okrągłe okrągłe PCV - kolanka o śr. 120 mm	szt.		
			4 * 4	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
39 d.1.4	NNRNKB 202 0550-07	SST-01	Rury spustowe okrągłe okrągłe PCV - czyszczak o śr. 120 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
1.5			REMONT KOMINÓW			
40 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	SST-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.41	m2	13,344	
					RAZEM	13,344
41 d.1.5	KNR 4-01 0726-01	SST-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3) * 0,8	m2	13,344	
					RAZEM	13,344
42 d.1.5	KNR 4-01 1204-03	SST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
			(1,23 * 2 + 0,95 * 6 + 0,42 * 8 + 0,43 * 4 * 3) * 0,5	m2	8,340	
					RAZEM	8,340
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0410-01	SST-01	ANALOGIA - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - KOTWIENIE PŁYT OSB DO MONTAŻU OBRÓBKII BLACHARSKIEJ	m2		
			(1,23 + 0,95 * 3 + 0,42 * 3) * 0,5	m2	2,670	
					RAZEM	2,670
2			DACH NAD PARTEREM			
2.1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
44 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			2 * (4,5 * 0,15 + 4,5 * 0,15 + 2,5 * 0,15 * 2)	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
45 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			4,5 * 2,5 * 2	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
46 d.2.1	KNR 4-01 0519-05	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			poz.45	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
47 d.2.1	KNR 4-01 0430-01	SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m2		
			poz.45	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
48 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	SST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - WYWÓZ PAPY	m3		
			poz.45 * 0,02	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
49 d.2.1	kalk. własna	SST-01	Utylizacja papy	t		
			poz.48 * 1,1	t	0,495	
					RAZEM	0,495
50 d.2.1	KNR 4-04 1101-03	SST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - drewna	m3		
			poz.47 * 0,03	m3	0,675	
					RAZEM	0,675
51 d.2.1	kalk. własna	SST-01	Utylizacja drewna	m3		
			poz.50	m3	0,675	
					RAZEM	0,675
2.2			POKRYCIE DACHU			
52 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	SST-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			4,5 * 2,5 * 2	m2	22,500	

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,500
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0406-02	SST-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - BELKA OKAPOWA	m3 drew		
			2 * (4,5 + 2,5 * 2) * 0,2 * 0,1	m3 drew	0,380	
					RAZEM	0,380
54 d.2.2	KNR 2-02 0609-02	SST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - STYROPAPA GR 20 CM KLEJONA PIAKĄ DO STYROPIANU DACHOWEGO	m2		
			4,5 * 2,5 * 2	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
55 d.2.2	KNR 0-23 2612-03	SST-01	ANALOGIA - Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża drewnianego	szt.		
			poz.54 * 4	szt.	90,000	
					RAZEM	90,000
56 d.2.2	KNR-W 2-02 0616-04 analogia	SST-01	ANALOGIA - zamocowanie klinów styropianowych w narożach wklęsłych dachu	m		
			4,5 * 2	m	9,000	
					RAZEM	9,000
57 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			4,5 * 2,5 * 2	m2	22,500	
					RAZEM	22,500
58 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr. min. 5,2mm - NA MURZE	m2		
			4,5 * 0,3 * 2	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
59 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - OKAP	m2		
			(2,5 * 4) * 0,25	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
60 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - NA MURZE	m2		
			4,5 * 2 * 0,15	m2	1,350	
					RAZEM	1,350
61 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- OBLACHOWANIE BELKI OKAPOWEJ I WIATROWNICA	m2		
			2 * (2,5 * 2) * 0,4	m2	4,000	
			2 * 4,5 * 0,5	m2	4,500	
					RAZEM	8,500
62 d.2.2	KNR 4-01 0414-11	SST-01	ANALOGIA - Wymiana desek wiatrowych i czołowych	m		
			2 * (4,5 + 2,5 * 2)	m	19,000	
					RAZEM	19,000
63 d.2.2	KNR-W 4-01 1210-10	SST-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych farbami lakierowymi - malowanie impregnacyjne	m2		
			poz.62 * 0,5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
3			DACH NAD GANKIEM			
3.1			PRACE ROZBIÓRKOWE			
64 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - DASZKI KOMINOWE	m2		
			(1,6 + 1,35 * 3 + 0,8 * 3) * 0,6	m2	4,830	
					RAZEM	4,830

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			23,0	m	23,000	
					RAZEM	23,000
66 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6,0 * 2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
67 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(3,0 * 2 + 23,0 * 2) * 0,25	m2	13,000	
					RAZEM	13,000
68 d.3.1	KNR 4-01 0519-04	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
			3,0 * 23,0	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
69 d.3.1	KNR 4-01 0519-05	SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
			poz.68	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
70 d.3.1	KNR 4-04 1101-03	SST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km - WYWÓZ PAPY	m3		
			poz.68 * 0,02	m3	1,380	
					RAZEM	1,380
71 d.3.1	kalk. własna	SST-01	Utylizacja papy	t		
			poz.70 * 1,1	t	1,518	
					RAZEM	1,518
3.2			POKRYCIE DACHU			
72 d.3.2	KNR-W 2-02 0616-04 analogia	SST-01	ANALOGIA - zamocowanie klinów styropianowych w narożach wklęsłych dachu	m		
			23,0	m	23,000	
					RAZEM	23,000
73 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			23,0 * 3,0	m2	69,000	
					RAZEM	69,000
74 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr. min. 5,2mm - NA MURZE	m2		
			23,0 * 0,3	m2	6,900	
					RAZEM	6,900
75 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - OKAP I WIATROWNICA	m2		
			23,0 * 0,25 + 3,0 * 0,25 * 2	m2	7,250	
					RAZEM	7,250
76 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - NA MURZE	m2		
			23,0 * 0,15	m2	3,450	
					RAZEM	3,450
77 d.3.2	KNR 4-01 0414-11	SST-01	ANALOGIA - Wymiana desek wiatrowych i czołowych	m		
			3,0 * 2 + 23,0	m	29,000	
					RAZEM	29,000
78 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - OBLACHOWANIE DESKI CZOŁOWEJ	m2		
			23,0 * 0,25	m2	5,750	

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,750
79 d.3.2	KNR-W 4-01 1210-10	SST-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych farbami lakierowymi - malowanie impregnacyjne	m2		
			poz.77 * 0,5	m2	14,500	
					RAZEM	14,500
3.3			ODWODNIENIE			
80 d.3.3	NNRNKB 202 0546-01	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
			23,0	m	23,000	
					RAZEM	23,000
81 d.3.3	NNRNKB 202 0546-02	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.3.3	NNRNKB 202 0546-04	SST-01	Rynny dachowe półokrągłe PCV o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.3.3	NNRNKB 202 0550-03	SST-01	Rury spustowe okrągłe PCV o śr. 120 mm	m		
			6,0 * 2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
84 d.3.3	NNRNKB 202 0550-07	SST-01	Rury spustowe okrągłe okrągłe PCV - kolanka o śr. 120 mm	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.3.3	NNRNKB 202 0550-07	SST-01	Rury spustowe okrągłe okrągłe PCV - czyszczak o śr. 120 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			DASZEK NAD WEJŚCIEM			
86 d.4	KNR 4-01 0535-08	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			(3,0 + 2,0 * 2) * 0,25 + 3,0 * 0,3	m2	2,650	
					RAZEM	2,650
87 d.4	KNR 4-01 0535-02	SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
88 d.4	KNR-W 4-01 1210-10	SST-01	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych farbami lakierowymi - malowanie impregnacyjne	m2		
			3,0 * 2,0 + 2,0 * 0,2 * 2	m2	6,800	
					RAZEM	6,800
89 d.4	KNR 4-01 1212-31	SST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - konstrukcji wsporczej zadaszenia	m		
			2,0 * 4 + 3,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
90 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	SST-01	Pokrycie dachów blachą trapezową	m2		
			6,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
91 d.4	NNRNKB 202 0541-01	SST-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			(3,0 * 2 + 2,0 * 2) * 0,15 + 3,0 * 0,3	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
92 d.4	NNRNKB 202 0548-01	SST-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000

REMONT DACHU - PAWILON XIX

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4	NNRNKB 202 0548-02	SST-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.4	NNRNKB 202 0548-05	SST-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.4	NNRNKB 202 0550-01	SST-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 63 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
96 d.4	NNRNKB 202 0550-05	SST-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 63 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000