

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pawilon 1			
1.1		posadzki			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin zwraz z listwami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-06	7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840
2	NNRNKB	Posadzka z paneli winylowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 1136-01	7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840
1.2		Malowanie sufit			
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840
4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-03	7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup>	172,840	
				RAZEM	172,840
1.3		malowanie ścian			
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 1134-02	poz.3*2,4-50,125	m <sup>2</sup>	364,691	
				RAZEM	364,691
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1505-03	poz.5	m <sup>2</sup>	364,691	
				RAZEM	364,691
1.4		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej			
7	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.4	0354-04	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych	szt.		
d.1.4	0354-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Demontaż okien 0,53*1,13	szt.		
d.1.4	0354-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01	Demonatż dużych okien	szt.		
d.1.4	0354-07	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02 1018-02	współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	2,396	
		0,53*1,13*4		RAZEM	2,396
12	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02 1018-03	współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	15,730	
		1,13*1,16*12		RAZEM	15,730
13	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne Drzwi III klasa mechaniczna	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02 1027-02	18*0,8*2	m <sup>2</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
14	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne PCV współczynnik przenikania ciepła U maksymalnie 1,3	m <sup>2</sup>		
d.1.4	02 1027-05	W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	3,600	
		0,9*2*2		RAZEM	3,600

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4		Obróbka okien w ramach obróbki wykonać parapet zewnętrzny, wewnętrzne obróbki blacharskie 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.4		Obróbka drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.4		Wyniesienie z pomieszczeń materiałów do utylizacji okna drzwi, podłoga, transport i utylizacja 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pawilon 2			
2.1		posadzki			
18 d.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin zwraz z listwami  7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,840	
				RAZEM	172,840
19 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	Posadzka z paneli winylowych klasa użytkowa 33-Obiektowa-duże natężenie 7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,840	
				RAZEM	172,840
2.2		Malowanie sufit			
20 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome  7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,840	
				RAZEM	172,840
21 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53*3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,840	
				RAZEM	172,840
2.3		malowanie ścian			
22 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe  poz.20*2,4-54,058	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,758	
				RAZEM	360,758
23 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,758	
				RAZEM	360,758
2.4		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej			
24 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi zewnętrznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.4	KNR 4-01 0354-06	Demontaż okien 0,53*1,13 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2.4	KNR 4-01 0354-07	Demontaż dużych okien 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.2.4	KNR-W 2- 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K) 0,53*1,13*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,396	
				RAZEM	2,396

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.4	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K) 1,13*1,45*12	m2 m2	 19,662	
				RAZEM	19,662
30 d.2.4	KNR-W 2- 02 1027-02	Drzwi wewnętrzne Drzwi III klasa mechaniczna 18*0,8*2	m2 m2	 28,800	
				RAZEM	28,800
31 d.2.4	KNR-W 2- 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne PCV współczynnik przenikania ciepła U maksymalnie 1,3 W/(m2·K) 0,9*2*2	m2 m2	 3,600	
				RAZEM	3,600
32 d.2.4		Obróbka okienw ramach obróbki wykonać parapet zewnętrzny, wewnętrzne obróbki blacharskie 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.2.4		Obróbka drzwi wewnętrznych i zewnętrznych 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2.4		Wyniesienie z pomieszczeń materiałów do utylizacji okna drzwi, podłoga, transport i utylizacja 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pawilon 3			
3.1		posadzki			
35 d.3.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin zwraz z listwami 7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53* 3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m2 m2	 172,840	
				RAZEM	172,840
36 d.3.1	NRRNKB 202 1136-01	Posadzka z paneli winylowych klasa użytkowa 33-Obiektowa-duże natężenie 7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53* 3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m2 m2	 172,840	
				RAZEM	172,840
3.2		Malowanie sufit			
37 d.3.2	NRRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami powierzchnie poziome 7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53* 3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m2 m2	 172,840	
				RAZEM	172,840
38 d.3.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 7,7*1,4+5,15*1,38+2,5*5,5+7,8*1,4+6,5*1,38+3,9*5,14+1,15*1,16+1,53* 3,93+2,49*5,53+2,5*5,53+3,93*2,64+2,5*5,4+2,5*3,9*2+2,4*5,5+2,5*3,9	m2 m2	 172,840	
				RAZEM	172,840
3.3		malowanie ścian			
39 d.3.3	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami powierzchnie pionowe poz.37*2,4-54,058	m2 m2	 360,758	
				RAZEM	360,758
40 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.39	m2 m2	 360,758	
				RAZEM	360,758
3.4		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej			
41 d.3.4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi wewnętrznych 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
42 d.3.4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi zewnętrznych 2	m2 m2	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3.4	KNR 4-01 0354-06	Demontaż okien 0,53*1,13	szt.		

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 4-01	Demonatż dużych okien	szt.		
d.3.4	0354-07	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02 1018-02	współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	2,396	
		0,53*1,13*4			
				RAZEM	2,396
46	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02 1018-03	współczynnik przenikania ciepła nie będzie mógł on przekroczyć 0,9 W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	19,662	
		1,13*1,45*12			
				RAZEM	19,662
47	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne Drzwi III klasa mechaniczna	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02 1027-02	18*0,8*2	m <sup>2</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
48	KNR-W 2-	Drzwi zewnętrzne PCV współczynnik przenikania ciepła U maksymalnie 1,3	m <sup>2</sup>		
d.3.4	02 1027-05	W/(m2·K)	m <sup>2</sup>	3,600	
		0,9*2*2			
				RAZEM	3,600
49		Obróbka okien w ramach obróbki wykonać parapet zewnętrzny, wewnętrzne	szt		
d.3.4		obróbki blacharskie	szt	16,000	
		16			
				RAZEM	16,000
50		Obróbka drzwi wewnętrznych i zewnętrznych	szt		
d.3.4		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
51		Wyniesienie z pomieszczeń materiałów do utylizacji okna drzwi, podłoga,	kpl		
d.3.4		transport i utylizacja	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4		Instalacja elektryczna 3 pawilony			
52		Demontaż instalacji elektrycznej istniejącej	kpl.		
d.4		Krotność = 3	kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne	m		
d.4	0111-02	niż betonowe KORYTKO KABLOWE 60X40	m	150,000	
		Krotność = 3			
		150			
				RAZEM	150,000
54	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania PRZEWÓD 3X2,5 mm2	m	250,000	
		B2Ca			
		Krotność = 3			
		250			
				RAZEM	250,000
55	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania PRZEWÓD 3X1,5 mm2	m	180,000	
		B2Ca			
		Krotność = 3			
		180			
				RAZEM	180,000
56	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne	szt.		
d.4	0307-01	Krotność = 3	szt.	12,000	
		12			
				RAZEM	12,000
57	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegu-	szt.		
d.4	0308-04	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5	szt.	44,000	
		mm2 UWAGA 16 x grzejnik, 24+4 ponieszczenia korytarz			
		Krotność = 3			
		16+28			
				RAZEM	44,000

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.4	0404-05	Krotność = 3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
59	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.4	0404-01	Krotność = 3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
60	KNNR 5	Panel LED 60x60 36W 4000K z ramką	kpl.		
d.4	0502-02	Krotność = 3	kpl.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
61	KNNR 5	Oprawa PIR korytarz	kpl.		
d.4	0502-01		kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
62	KNNR 5	Oprawa zewnętrzna z czujnikiem astronomicznym	kpl.		
d.4	0502-01	Krotność = 3	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
63	KNNR 5	Wyłącznik P-poż	szt.		
d.4	0406-01	Krotność = 3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
64	KNNR 5	Grzejnik elektryczny z termostatem 2000W pokój	szt.		
d.4	0406-02	Krotność = 3	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
65	KNNR 5	Grzejnik elektryczny z termostatem 1000W korytarz	szt.		
d.4	0406-02	Krotność = 3	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000