

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ)
PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : 00-207 WARSZAWA; PLAC KRASIŃSKICH 3/5; dz. nr ew.4, obręb 5-02-07
INWESTOR : BIBLIOTEKA NARODOWA W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : AL.NIEPODLEGŁOŚCI 213; WARSZAWA 02-086
BRANŻA : BMS

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozdzielnica R 2.2a			
1	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
d.1	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
d.1	0113-13 analiza indywidualna				
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
d.1	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica R 2.1a			
4	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego-Bramka ModBus	szt.		
d.2	0113-11 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
d.2	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdzielnica R 1.3a			
6	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
d.3	0113-13 analiza indywidualna				
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
d.3	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
d.3	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
d.3	0113-13 analiza indywidualna				
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
d.3	0113-13 analiza indywidualna				
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Rozdzielnica R 1.2a			
11	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
d.4	0113-13 analiza indywidualna				
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
d.4	0113-13 analiza indywidualna				
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Rozdzielnica R 1.1a			
15 d.5	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.5	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.5	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.5	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Rozdzielnica R 0.3a			
20 d.6	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.6	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.6	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.6	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.6	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Rozdzielnica R 0.2a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.7	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.7	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.7	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.7	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.7	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DGT-MOD 30	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	Rozdzielnica R 0.1a				
30 d.8	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.8	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-4F4xP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.8	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-8xP	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.8	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.8	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	Rozdzielnica R-1.3a				
35 d.9	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	Rozdzielnica R -1.2a				
36 d.10	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego- Montaż modułu DIN-CPU	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.10	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu DIN-DALI 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11		Rozdzielnica R 1.3a			
38 d.11	KNR AL-01 0113-13 analiza indywidualna	Montaż modułu adresowego sterującego - Montaż modułu BASGLX-M1 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		Pozostałe elementy systemu			
39 d.12	KNR AT-28 0110-16 analogia	Montaż wyposażenia szaf - czujnik temperatury 30,000	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.12	KNR AL-01 0701-01 analiza indywidualna	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - Stacja PC w licencją Windows 10 2,000	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.12	KNR AL-01 0702-06 analiza indywidualna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe - Licencje 1,000	instr. instr.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13		Wykonanie okablowania i tras kablowych			
42 d.13	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30,000	otw. otw.	 30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.13	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x1,5 5000,000	m m	 5 000,000	
				RAZEM	5 000,000
44 d.13	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x1,5 800,000	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
45 d.13	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 1200,000	m m	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
46 d.13	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5 300,000	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
47 d.13	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 2x1,5 300,000	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
48 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiYCY 4x0,75 500,000	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
49 d.13	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 1900,000	m m	 1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
50 d.13	KNNR 5 1208-06 kalk. własna	Uszczelniania ogniochronną między strefami pożarowymi 1,000	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
14		Pomiary			
51 d.14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,000	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 300,000	pomiar pomiar	 300,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,000	prób. prób.	RAZEM 1,000	300,000 1,000
54 d.14	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 300,000	prób. prób.	RAZEM 300,000	1,000 300,000
15		Instalacja detekcji wycieku wody		RAZEM	300,000
55 d.15	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - Sonda wycieku detektora 20,000	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000 20,000
56 d.15	KNR AL-01 0206-06	Montaż czujki specjalnej - detektor wycieku 20,000	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000 20,000
57 d.15	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych sterownik 4,000	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
58 d.15	KNNR 5 0405-01 analiza indywidualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1,000	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
59 d.15	KNR AL-01 0702-06 kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe 1,000	instr. instr.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
60 d.15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiYCY 2x0,75 2000,000	m m	2 000,000 RAZEM	2 000,000 2 000,000