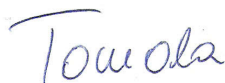


PRZEDMIAR ROBÓT**ZADANIE 2.3**

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 : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZE			
1.1.1		Rozdzielnice			
1 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o ma- sie do 150kg wraz z konstrukcją - RG2 prefabrykowana z wyposażeniem zgodnie z PT	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o ma- sie do 150kg wraz z konstrukcją - Bateria kondensatorów i dławików 50kVar/15kVar = 65kVar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica istniejąca TSI do przeniesienia	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica istniejąca TGR do przeniesienia	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.1b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.2b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.3b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.1b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.2b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.3b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.1b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.2b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.3b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R2.1b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 1.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R2.2b	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - ROOb	szt.	RAZEM	1,000
d.1.	0404-09				
1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R3.1b	szt.		
d.1.	0404-09				
1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RGP	szt.		
d.1.	0404-09				
1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RKSb	szt.		
d.1.	0404-09				
1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RKAwb	szt.		
d.1.	0404-09				
1.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Oprawy oświetlenia podstawowego			
21	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Szynoprzewód o długości 2mb dali HT1	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Szynoprzewód o długości 4mb dali HT4	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Szynoprzewód o długości 2mb dali T2	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Szynoprzewód o długości 3mb dali T3	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - Szynoprzewód o długości 4mb dali T4	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
26	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa L8 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa L10 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa L11 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa L12 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa L13 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P1 zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P4 zgodnie z PT	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P5 zgodnie z PT	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
34 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P6 zgodnie z PT	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P7 zgodnie z PT	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P8 zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P11 zgodnie z PT	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P12 zgodnie z PT	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P14 zgodnie z PT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P15 zgodnie z PT	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
41 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P16 zgodnie z PT	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P17 zgodnie z PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P18 zgodnie z PT	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
44 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P19 zgodnie z PT	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
45 d.1. 1.2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P20 zgodnie z PT	szt.		
		29,	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P21 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
47	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa P22 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa Os-03 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa Os-06 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa Os-19 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa Os-20 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
52	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa AW1 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
53	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa AW2 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		224	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
54	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa AW4 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - oprawa AW6 zgodnie z PT	szt.		
d.1.	0512-01				
1.2		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
56	KNR 5-08	Wymiana źródeł światła na LED	kpl.		
d.1.	0514-09				
1.2	analogia	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		Wewnętrzne linie zasilające			
57	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKXS 1x240	m		
d.1.	0116-05	4*10	m	40,000	
1.3				RAZEM	40,000
58	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x95 B2ca	m		
d.1.	0118-05	35	m	35,000	
1.3				RAZEM	35,000
59	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x70 B2ca	m		
d.1.	0118-05	50	m	50,000	
1.3				RAZEM	50,000
60	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x50 B2ca	m		
d.1.	0118-05	810	m	810,000	
1.3				RAZEM	810,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 5-10 d.1. 0118-04 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x35 B2ca 130	m m	 130,000	 130,000
62	KNR 5-10 d.1. 0118-03 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x25 B2ca 2070	m m	 2 070,000	 2 070,000
63	KNR 5-10 d.1. 0118-02 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x16 B2ca 910	m m	 910,000	 910,000
64	KNR 5-10 d.1. 0118-02 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 1x10 B2ca 355	m m	 355,000	 355,000
65	KNR 5-10 d.1. 0118-02 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x10 B2ca 72	m m	 72,000	 72,000
66	KNR 5-10 d.1. 0118-02 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x6 B2ca 74	m m	 74,000	 74,000
67	KNR 5-10 d.1. 0118-02 1.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH 5x4 B2ca 12	m m	 12,000	 12,000
68	KNR-W 5-08 d.1. 0808-04 1.3	Oznaczenie przewodu 120	szt. szt.	 120,000	 120,000
69	KNR-W 5-08 d.1. 0805-05 1.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
70	KNR-W 5-08 d.1. 0805-04 1.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
71	KNR-W 5-08 d.1. 0805-03 1.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
72	KNR-W 5-08 d.1. 0805-02 1.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 140	szt. szt.	 140,000	 140,000
73	KNR-W 5-08 d.1. 0805-01 1.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
74	1 d.1. kalk. własna 1.3	Złącza kablowe agregatu ZKA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.4		Przewody i okablowanie		RAZEM	385,000
75	KNR 5-08 d.1. 0214-03 1.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łącz- ny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane na go- towych uchwytach bezźrubowych, w korytkach i na dra- binkach z mocowaniem pojedynczo - BIT1000H 1x6 385	m m	 385,000	 385,000
				RAZEM	385,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącz-ny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na go- towych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 5x2,5 B2ca 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącz-ny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na go- towych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 3x4 B2ca 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
78 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącz-ny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na go- towych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 3x2,5mm2 15680	m m	 15 680,000	
				RAZEM	15 680,000
79 d.1. 1.4	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącz-ny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na go- towych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 3x1,5 B2ca 8660	m m	 8 660,000	
				RAZEM	8 660,000
80 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NHXH 1x70 E90 525	m m	 525,000	
				RAZEM	525,000
81 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NHXH 5x25 E90 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
82 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NHXH 5x1,5 E90 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
83 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NHXH 5x2,5 E90 166	m m	 166,000	
				RAZEM	166,000
84 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NNHXXH 3x4 E90 145	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
85 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód NHXH NHXH 3x2,5 E90 428	m m	 428,000	
				RAZEM	428,000
86 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku - przewód HDGs 3x1,5 E90 184	m m	 184,000	
				RAZEM	184,000
87 d.1. 1.4	KNR 5-08 0209-01	Połączenia wyrównawcze N2XH 1x35 218	m m	 218,000	
				RAZEM	218,000
88 d.1. 1.4	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu 2150	szt. szt.	 2 150,000	
				RAZEM	2 150,000
89 d.1. 1.4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 180	szt. szt.	 180,000	
				RAZEM	180,000
90 d.1. 1.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 4000	szt.żył szt.żył	 4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
1.1.5		Trasy kablowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 5-08 d.1. 0705-08 1.5	Montaż korytek kablowych K50 wraz z systemem mocującym	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
92	KNR 5-08 d.1. 0705-08 1.5	Montaż korytek kablowych K100 wraz z systemem mocującym	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
93	KNR 5-08 d.1. 0705-03 1.5	Drabinka D600	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
94	kalk. własna d.1. 1.5	Kanały kablowe wielotorowe wraz z systemem mocującym	m		
		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
95	KNR 5-08 d.1. 0111-02 1.5	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm	m		
		4863	m	4 863,000	
				RAZEM	4 863,000
96	KNR 5-15 d.1. 0403-03 1.5	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
97	KNR 5-08 d.1. 0602-06 1.5	Bednarka Fe/ZN 50x4 wraz z uchwytyami	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
98	kalk. własna d.1. 1.5	Przepust gazo i wodoszczelny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
99	kalk. własna d.1. 1.5	Przejścia ppoż	szt.		
		325	szt.	325,000	
				RAZEM	325,000
1.1.6		Osprzęt i punkty elektryczno logiczne			
100	KNR-W 5-08 d.1. 0606-02 1.6	Taśma elektryczna odstraszania ptactwa	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
101	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Przycisk PWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Mikrofalowa czujka ruchu/obecności/światła	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
104	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Mikrofalowa czujka ruchu/obecności/światła -dali	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	KNR 5-08 d.1. 0309-02 1.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłą- czeniem - gniazdo wtykowe pojedyncze, IP20, ram- ka 1573	szt.		
			szt.	1 573,000	
				RAZEM	1 573,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-08 d.1. 0309-09 1.6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem - gniaz- do wtykowe 3-fazowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
107	KNR AT-21 d.1. 0108-03 1.6 analogia	Floorboxy - kompletne 221	szt. szt.	 221,000	 221,000
				RAZEM	221,000
108	KNR 5-08 d.1. 0303-02 1.6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 300	szt. szt.	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
109	KNR 5-08 d.1. kalk. własna 1.6	System centralnego monitoringu oprav awaryjnych współpracujący z syste- mem BMS. 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
110	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Czujka dymu - demontaż 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
111	KNR 5-08 d.1. 0307-05 1.6	Czujka dymu - montaż 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
1.1.7		Pomiary instalacji elektrycznej			
112	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 20	pomiar pomiar	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
113	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 315	pomiar pomiar	 315,000	 315,000
				RAZEM	315,000
114	KNR-W 5-08 d.1. 0901-03 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
115	KNR-W 5-08 d.1. 0901-04 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar 20	pomiar pomiar	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
116	KNR-W 5-08 d.1. 0902-01 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1,000	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 5-08 d.1. 0902-02 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następ- ny 20	pomiar pomiar	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
118	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 20	pomiar pomiar	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
119	KNR-W 5-08 d.1. 0902-06 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 50	pomiar pomiar	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000