
PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE 2.1.1

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
NAZWA INWESTORA: BIBLIOTEKA NARODOWA W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA: AL.NIEPODLEGŁOŚCI 213; WARSZAWA 02-086

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.01.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZE			
1.1			Rozdzielnice			
1 d.1.1	KNR 5-08 0404-10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - RG1 prefabrykowana z wyposażeniem i baterią dławikowo-kondensatorową zgodnie z PT	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 5-08 0404-07		Montaż Głównego Wyłącznika Pożarowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.1a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.2a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R0.3a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.1a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.2a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R-1.3a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.1a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.2a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R1.3a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R2.1a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R2.2a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - R3.1a	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RKAWa	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RKSa	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - ROa	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 5-08 0404-09		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - RSERW z SZR i UPS	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Oprawy oświetleniowe			
19 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa typu wallwasher LED 33.6W 2822lm 3000K DALI zgodnie z PT	szt.		
			<Os-03>			
			20	szt.	20,000	
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	50,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa typu wallwasher LED 58W 2886lm 3000K DALI zgodnie z PT	szt.		
			<Os-04>			
			8	szt.	8,000	
			37 + 2 + 2 + 2	szt.	43,000	
					RAZEM	51,000
21 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa nabudowana LED 30W 1597lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-05>			
			10	szt.	10,000	
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	22,000
22 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa nabudowana LED 15W 1000lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-06>			
			15	szt.	15,000	
			13	szt.	13,000	
			7	szt.	7,000	
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	55,000
23 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa wbudowywana LED typu lens wallwasher 16W 2200lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-07>			
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
24 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa wbudowywana LED typu spotlight 18W 1890lm 3000K zgodnie z PT	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Os-08> 12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa wbudowywana LED typu directional 18W 1890lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-09> 6 + 1	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
26 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa szczelna LED 36W 4330lm 4000K klosz PC DALI zgodnie z PT	szt.		
			<Os-10> 21 5 45	szt. szt. szt.	21,000 5,000 45,000	
					RAZEM	71,000
27 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - Oprawa zwieszana góra/dół LED 47W 5600lm 3000K DALI WH 4218304 zgodnie z PT	szt.		
			<Os-11> 4 16	szt. szt.	4,000 16,000	
					RAZEM	20,000
28 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka WB zgodnie z PT	szt.		
			<Os-12> 18 2	szt. szt.	18,000 2,000	
					RAZEM	20,000
29 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka VWB zgodnie z PT	szt.		
			<Os-13> 7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - Oprawa liniowa nabudowana LED 160W 15200lm 3000K optyka VWB zgodnie z PT	szt.		
			<Os-14> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka asymetryczna zgodnie z PT	szt.		
			<Os-15> 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa do wbudowania LED 27,6W 3600lm 3000K zgodnie z PT	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Os-16> 20 31	szt. szt.	20,000 31,000	
					RAZEM	51,000
33 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa do wbudowania w ścianę LED 16,9W 1965lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-17> 37 + 8 + 2	szt.	47,000	
					RAZEM	47,000
34 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa do wbudowania w sufit LED 9,7W 1060lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-18> 2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa ścienna LED 36W 2940lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-22> 20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
36 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - Oprawa zwieszana świecenie bezpośrednie/pośrednie LED 87W 9430lm 3000K DALI zgodnie z PT	szt.		
			<Os-23> 6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
37 d.1.2	KNR 5-08 0512-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na podwieszonych sufitach - oprawa do wbudowania w podłoże LED 8W 480lm 3000K zgodnie z PT	szt.		
			<Os-24> 23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
38 d.1.2	KNR 5-08 0514-09 analogia		Montaż opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa ozdobna kuta istniejąca po renowacji z wymianą źródeł światła	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
39 d.1.2	KNR 5-08 0514-09 analogia		Montaż opraw oświetleniowych - żyrandol ozdobny istniejący po renowacji z wymianą źródeł światła	kpl.		
			56	kpl.	56,000	
					RAZEM	56,000
1.3			Wewnętrzne linie zasilające			
40 d.1.3	KNR 5-10 0116-05		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKXS 1x240mm2	m		
			4 * 10	m	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.1.3	KNR 5-10 0118-05		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x70mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.1.3	KNR 5-10 0118-05		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x50mm2	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
43 d.1.3	KNR 5-10 0118-04		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x35mm2	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
44 d.1.3	KNR 5-10 0118-04		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x25mm2	m		
			127 + 10	m	137,000	
					RAZEM	137,000
45 d.1.3	KNR 5-10 0118-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x10mm2	m		
			80 + 17 + 111 + 28	m	236,000	
					RAZEM	236,000
46 d.1.3	KNR 5-10 0118-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x6mm2	m		
			120 + 28	m	148,000	
					RAZEM	148,000
47 d.1.3	KNR 5-10 0118-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x4mm2	m		
			91 + 21 + 118 + 87 + 28 + 130 + 37 + 12 + 18 + 35 + 13	m	590,000	
					RAZEM	590,000
48 d.1.3	KNR-W 5-08 0805-05		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
49 d.1.3	KNR-W 5-08 0805-03		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
50 d.1.3	KNR-W 5-08 0805-02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
51 d.1.3	KNR-W 5-08 0805-01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
1.4			Przewody i okablowanie			
52 d.1.4	KNR 5-08 0214-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewody Dali GRX-CBL-346S	m		
			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.4	KNR 5-08 0214-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 5x6mm ²	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
54 d.1.4	KNR 5-08 0214-03		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 5x4mm ²	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
55 d.1.4	KNR 5-08 0214-02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 3x4mm ²	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
56 d.1.4	KNR-W 5-08 0805-01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			88	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
57 d.1.4	KNR 5-08 0214-02		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - N2XH 3x2,5mm ²	m		
			4460	m	4 460,000	
					RAZEM	4 460,000
58 d.1.4	KNR 5-08 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód N2XH 5x1,5mm ²	m		
			520	m	520,000	
					RAZEM	520,000
59 d.1.4	KNR 5-08 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód N2XH 3x1,5mm ²	m		
			5175	m	5 175,000	
					RAZEM	5 175,000
60 d.1.4	KNR 5-08 0209-01		Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód N2XH 2x2,5mm ²	m		
			3647	m	3 647,000	
					RAZEM	3 647,000
61 d.1.4	KNR 5-08 0209-01		HDGs 2x1,5mm ² PH90	m		
			354	m	354,000	
					RAZEM	354,000
62 d.1.4	KNR-W 5-08 0808-04		Oznaczenie przewodu	szt.		
			1070	szt.	1 070,000	
					RAZEM	1 070,000
63 d.1.4	KNR-W 5-08 0804-01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
			2070	szt.ż ył	2 070,000	
					RAZEM	2 070,000
1.5			Instalacja uziemiająca i odgromowa			
64 d.1.5	KNR 5-08 0209-01		Połączenia wyrównawcze N2XH 1x35	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			332	m	332,000	
					RAZEM	332,000
65 d.1.5	KNNR 5 0701-03	SST- E01.01. 00	Kopanie rowu dla projektowanego kabla i w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			0,6 * 1,0 * (160)	m3	96,000	
					RAZEM	96,000
66 d.1.5	KNNR 5 0702-03	SST- E01.01. 00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			poz.65 - poz.67 * 0,2	m3	64,000	
					RAZEM	64,000
67 d.1.5	KNNR 5 0706-02	SST- E01.01. 00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			(160)	m	160,000	
					RAZEM	160,000
68 d.1.5	KNNR 5 0603-01	SST- E01.01. 00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach bednarka ocynkowana 30x4	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
69 d.1.5	KNR-W 5-08 0602-15	SST- E01.02. 00	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm2.	m		
			27 + 23	m	50,000	
			12,5 + 2 + 4 + 10 + 14	m	42,500	
			11,50 + 10	m	21,500	
			11 + 11	m	22,000	
			135,50 + 47 + 34,50 + 40 + 13 + 4 + 2 * 2,50 + 2 + 4 + 6 + 3 + 4 + 2,50 * 2 + 10 + 2	m	315,000	
					RAZEM	451,000
70 d.1.5	KNR-W 5-08 0114-05	SST- E01.02. 00	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	m		
			2 + 5 + 2 + 2	m	11,000	
					RAZEM	11,000
71 d.1.5	KNR-W 5-08 0606-02	SST- E01.02. 00	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
72 d.1.5	KNR-W 5-08 0619-06	SST- E01.02. 00	Montaż złączy kontrolno - pomiarowych w puszcze w gruncie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.1.5	KNNR 5 0611-01	SST- E01.02. 00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie. Dodatkowo zabezpieczyć antykorozyjnie.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
74 d.1.5	KNR-W 5-08 0622-05	SST- E01.02. 00	Montaż iglic na dachu	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
75 d.1.5	KNNR 5 1304-03	SST- E01.02. 00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.5	KNNR 5 1304-04	SST- E01.02. 00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.6			Trasy kablowe			
77 d.1.6	KNR 5-08 0705-08	SST- E01.02. 00	Montaż korytek kablowych K100H60 wraz z systemem mocującym	m		
			36 + 39	m	75,000	
					RAZEM	75,000
78 d.1.6	KNR 5-08 0705-08	SST- E01.02. 00	Montaż korytek kablowych K150H60 wraz z systemem mocującym	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
79 d.1.6	KNR 5-08 0705-08	SST- E01.02. 00	Montaż korytek kablowych K200H60 wraz z systemem mocującym	m		
			598	m	598,000	
					RAZEM	598,000
80 d.1.6	KNR 5-08 0705-08	SST- E01.02. 00	Montaż korytek kablowych K400H110 wraz z systemem mocującym	m		
			1 + 3 + 11 + 1,5 + 14 + 17,5 + 10,5 + 1 + 10 + 3 + 4 + 3,50 + 11 + 20	m	111,000	
					RAZEM	111,000
81 d.1.6	KNR 5-08 0705-08	SST- E01.02. 00	Montaż korytek kablowych K600H110 wraz z systemem mocującym	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
82 d.1.6	KNR 5-08 0705-01	SST- E01.02. 00	Drabinka kablowa D100H60 wraz z systemem mocującym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
83 d.1.6	KNR 5-08 0705-01	SST- E01.02. 00	Drabinka kablowa D200H50 wraz z systemem mocującym	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
84 d.1.6	KNR 5-08 0705-01	SST- E01.02. 00	Drabinka kablowa D200H60 wraz z systemem mocującym	m		
			212	m	212,000	
					RAZEM	212,000
85 d.1.6	KNR 5-08 0705-01	SST- E01.02. 00	Drabinka kablowa D200H100 wraz z systemem mocującym	m		
			158	m	158,000	
					RAZEM	158,000
86 d.1.6	KNR 5-08 0705-01	SST- E01.02. 00	Drabinka kablowa D400H100 wraz z systemem mocującym	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
87 d.1.6	kalk. własna	SST- E01.02. 00	Kanały kablowe wielotorowe wraz z systemem mocującym	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
88 d.1.6	KNR-W 2-19 0306-06		Rury ochronne (osłonowe) z RHDPE	m		
			3 + 2 + 3 + 3 + 2 + 1,5 * 2 + 2 + 3 + 3 * 4 + 2	m	35,000	
			2	m	2,000	
			6	m	6,000	
			11	m	11,000	
					RAZEM	54,000
89 d.1.6	KNR 5-08 0111-02		Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			1850,000	m	1 850,000	
					RAZEM	1 850,000
1.7			Osprzęt i punkty elektryczno logiczne			
90 d.1.7	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			18	szt.	18,000	
			3	szt.	3,000	
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	34,000
91 d.1.7	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik schodowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			6	szt.	6,000	
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	10,000
92 d.1.7	kalk. własna		Serwer i panele sterujące systemu DALI	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1.7	KNR AL-01 0201-03		Montaż czujki ruchu - czujnik ruchu DALI	szt.		
			53	szt.	53,000	
					RAZEM	53,000
94 d.1.7	KNR AL-01 0201-03		Montaż czujki ruchu - czujnik ruchu 360st. IP54	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
95 d.1.7	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik krzyżowy, 230V/16A, IP20, ramka, klawisze	szt.		
			1	szt.	1,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	3,000
96 d.1.7	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44, ramka, klawisze	szt.		
			1	szt.	1,000	
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	4,000
97 d.1.7	KNNR-W 9 1103-0103		Przepusty kablowe	prze pust.		
			135	prze pust.	135,000	
					RAZEM	135,000
98 d.1.7	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtykowe pojedyncze, IP44, ramka	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
99 d.1.7	KNR 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtykowe podwójne, IP20, ramka	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
100 d.1.7	KNR AT-21 0108-03 analogia		Montaż floorboxów bez wypoważenia oraz kaset rewizyjnych	szt.		
			15 + 27 + 7 + 15 + 19	szt.	83,000	
					RAZEM	83,000
101 d.1.7	KNR-W 5-08 0803-01		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
			4901,000	szt.	4 901,000	
					RAZEM	4 901,000
1.8			Pomiary instalacji elektrycznej			
102 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			10	pomi ar	10,000	
					RAZEM	10,000
103 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			160	pomi ar	160,000	
					RAZEM	160,000
104 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			10	pomi ar	10,000	
					RAZEM	10,000
105 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			22	pomi ar	22,000	
					RAZEM	22,000
106 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1,000	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
108 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			10	pomi ar	10,000	
					RAZEM	10,000
109 d.1.8	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			10	pomi ar	10,000	
					RAZEM	10,000