Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45231400-9**		**Linia kablowa zasilająca**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	ST nr 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			70*0,8*0,4	m3	22,400	
					RAZEM	**22,400**
2 d.1	KNNR 5 0706-01	ST nr 1	Nasypanie dwóch warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	**70,000**
3 d.1	KNNR 5 0707-03	ST nr 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			Kabel YAKY-0,6/1kV, 5x35 mm2			
			75-11<rury>	m	64,000	
					RAZEM	**64,000**
4 d.1	KNNR 5 0705-01	ST nr 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			Osłona rurowa sztywna SRS-75mm			
			10	m	10,000	
					RAZEM	**10,000**
5 d.1	KNR-W 4-03 1008-04	ST nr 1	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze-pust.		
			Osłona rurowa sztywna SRS-75mm			
			1	prze-pust.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
6 d.1	KNNR 5 0713-03	ST nr 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
			Kabel YAKY-0,6/1kV, 5x35 mm2			
			10+1	m	11,000	
					RAZEM	**11,000**
7 d.1	KNNR 5 0702-02	ST nr 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			70*0,8*0,4	m3	22,400	
					RAZEM	**22,400**
8 d.1	KNNR 5 0726-10	ST nr 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.		
			Końcówka kablowa aluminiowa 2KAM-35			
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
9 d.1	KNNR 5 1302-04	ST nr 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
2	**45317300-5**		**Rozdzielnice elektryczne**			
10 d.2	KNR 5-14 0101-03	ST nr 1	Montaż przyścienny rozdzielnic o masie do 100 kg	kpl.		
			Rozdzielnica główna RG			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
11 d.2	KNNR 3 0304-01	ST nr 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,6*0,4*0,25	m3	0,060	
					RAZEM	**0,060**
12 d.2	KNNR 5 0404-02	ST nr 1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
			Tablica kuchni TK			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
13 d.2	KNR-W 4-03 1011-11	ST nr 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
14 d.2	KNNR 5 0406-01	ST nr 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
15 d.2	KNNR 5 1305-01	ST nr 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1+1	prób.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
16 d.2	KNNR 5 1305-02	ST nr 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			7	prób.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
3	**45311100-1**		**Trasy kablowe, przewody**			

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5305

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 5 1201-03	ST nr 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 *Kołek kotwiący fi 5mm* 32*2<szt>	szt. szt.	 64,000	
					RAZEM	**64,000**
18 d.3	KNNR 5 1101-02	ST nr 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania *Wysięgnik wzmocniony WW200* 40/1,25	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	**32,000**
19 d.3	KNNR 5 1105-08	ST nr 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów *Korytko kablowe KGL200H50* 40	m m	 40,000	
					RAZEM	**40,000**
20 d.3	KNNR 5 1105-10	ST nr 1	Wykonanie łuku na korytku *Kolanko koryta 90 st. KKJ200H50* 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	**2,000**
21 d.3	KNNR 5 1105-10	ST nr 1	Wykonanie łuku na korytku *Kolanko koryta 90 st. TKPJ200H50* 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	**1,000**
22 d.3	KNNR 5 0209-03	ST nr 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania Zasilanie tablicy kuchni TK *Przewód YDY-450/750V 5x6mm2* 15	m m	 15,000	
					RAZEM	**15,000**
23 d.3	KNNR 5 0209-01	ST nr 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach Zasilanie obwodów gniazd wtykowych *Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2* 102<gniazda>*8<m>*0,25	m m	 204,000	
					RAZEM	**204,000**
24 d.3	KNNR 5 0204-05	ST nr 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe *Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2* 102<gniazda>*8<m>*0,75	m m	 612,000	
					RAZEM	**612,000**
25 d.3	KNNR 5 0209-01	ST nr 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach Zasilanie obwodów oświetleniowych *Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2* 160<oprawy>*8<m>*0,25	m m	 320,000	
					RAZEM	**320,000**
26 d.3	KNNR 5 0204-05	ST nr 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe *Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2* 160<oprawy>*8<m>*0,75	m m	 960,000	
					RAZEM	**960,000**
27 d.3	KNNR 5 0206-04	ST nr 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Obwód sterowniczy PWP *Kabel sygnalizacyjny HDGs 300/500V 4x1,5 mm2* 10	m m	 10,000	
					RAZEM	**10,000**
28 d.3	KNNR 5 1209-0501	ST nr 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły 40	otw. otw.	 40,000	
					RAZEM	**40,000**
29 d.3	KNR-W 4-03 1008-01	ST nr 1	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 40	przepust. przepust.	 40,000	
					RAZEM	**40,000**
30 d.3	KNNR 5 1203-10	ST nr 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
					RAZEM	**10,000**
31 d.3	KNNR 5 1203-08	ST nr 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2. 5 mm2 pod zaciski lub bolce 42<obw>*3<żyły> 1<obw>*4<żyły>	szt.żył szt.żył szt.żył	 126,000 4,000	
					RAZEM	**130,000**

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5305

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNNR 5 0727-02	ST nr 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
33 d.3	KNNR 5 1301-02	ST nr 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po-miar po-miar	1,000	
					RAZEM	**1,000**
34 d.3	KNNR 5 1301-01	ST nr 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	po-miar po-miar	42,000	
					RAZEM	**42,000**
35 d.3	KNNR 5 1302-05	ST nr 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy Obwód sterowniczy PWP 1	odc. odc.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
4	**45316000-5**		**Oprawy oświetleniowe**			
36 d.4	KNNR 5 1008-04	ST nr 1	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków *Oprawa (1) naświetlacz MICRO; IP66, IK08, PMMA* 43	kpl. kpl.	43,000	
					RAZEM	**43,000**
37 d.4	KNNR 5 0503-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight *Oprawa (2-40 downlight New White; IP44, UGR<19* 48	kpl. kpl.	48,000	
					RAZEM	**48,000**
38 d.4	KNNR 5 0503-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight *Oprawa (5) downlight New Remisi; IP55, UGR<19* 6	kpl. kpl.	6,000	
					RAZEM	**6,000**
39 d.4	KNNR 5 0503-03	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych *Oprawa (6) wstropowa LYNX, UGR<19* 30	kpl. kpl.	30,000	
					RAZEM	**30,000**
40 d.4	KNNR 5 0502-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna *Oprawa (AW1) awaryjna 1* 9	kpl. kpl.	9,000	
					RAZEM	**9,000**
41 d.4	KNNR 5 0502-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna *Oprawa (AW2.1) awaryjna 2 typ 1* 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
42 d.4	KNNR 5 0502-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna *Oprawa (AW2.2) awaryjna 2 typ 2* 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
43 d.4	KNNR 5 0502-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna, kierunkowa *Oprawa ewakuacyjna, kierunkowa z piktogramem* 13	kpl. kpl.	13,000	
					RAZEM	**13,000**
44 d.4	KNNR 5 0502-01	ST nr 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna *Oprawa (AW3) awaryjna 3* 7	kpl. kpl.	7,000	
					RAZEM	**7,000**
45 d.4	KNNR 5 0406-01	ST nr 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg *Czujnik ruchu IR Quattro COM1* 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
46 d.4	KNNR 5 0406-01	ST nr 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg *Czujnik ruchu US 360 COM1* 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	**3,000**
47 d.4	KNR 13-21 0301-03	ST nr 1	Pomiary natężenia oświetlenia 50	kpl. pom. kpl. pom.	50,000	
					RAZEM	**50,000**
5	**45315100-9**		**Osprzęt instalacyjny**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNNR 5 0301-11	ST nr 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 96+2*39+3*8+100	szt. szt.	 298,000	
					RAZEM	298,000
49 d.5	KNNR 5 0302-01	ST nr 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm *Puszka p/t 1-krotna PK-60* 20+8+10+3+30+25	szt. szt.	 96,000	
					RAZEM	96,000
50 d.5	KNNR 5 0302-02	ST nr 1	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm *Puszka p/t 2-krotna PK-2x60* 35+4	szt. szt.	 39,000	
					RAZEM	39,000
51 d.5	KNNR 5 0302-03	ST nr 1	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm *Puszka p/t 3-krotna PK-3x60* 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.5	KNNR 5 0302-06	ST nr 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach *Puszka p/t odgałęźna PO-80 z pokrywą* 100	szt. szt.	 100,000	
					RAZEM	100,000
53 d.5	KNNR 5 0306-02	ST nr 1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej *Łącznik p/t jednobiegunowy (moduł) 10A/250V; biały* 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
54 d.5	KNNR 5 0306-03	ST nr 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej *Łącznik p/t świecznikowy (moduł) 10A/250V; biały* 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
55 d.5	KNNR 5 0306-04	ST nr 1	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej *Łącznik p/t schodowy (moduł) 10A/250V; biały* 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
56 d.5	KNNR 5 0306-04	ST nr 1	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszce instalacyjnej *Łącznik p/t krzyżowy (moduł) 10A/250V; biały* 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.5	KNNR 5 0308-02	ST nr 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze *Gniazdo p/t 2P+Z z przesłonami torów prąd. (moduł) 16A, 250V; białe* 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
58 d.5	KNNR 5 0308-02	ST nr 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w zestawach 2-krotnych *Gniazdo p/t 2P+Z z przesłonami torów prąd. (moduł) 16A, 250V; białe* *Ramka 2-krotna - uniwersalna poziom i pion; biała* 35<zest>*2<szt>	szt. szt.	 70,000	
					RAZEM	70,000
59 d.5	KNNR 5 0308-02	ST nr 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe w zestawach 3-krotnych *Gniazdo p/t 2P+Z DATA z kluczem (moduł) 16A/250V; biały* *Ramka 3-krotna - uniwersalna poziom i pion; biała* 8<zest>*3<szt>	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
60 d.5	KNNR 5 0308-05	ST nr 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe *Gniazdo p/t 2P+Z;IP44 - klapka transparetna (moduł) 16A/250V; białe* *Uszczelka IP44 do ramki 1-krotnej* 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
61 d.5	KNNR 5 0308-05	ST nr 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe w zestawach 2-krotnych *Gniazdo p/t 2P+Z;IP44 - klapka transparetna (moduł) 16A/250V; białe* *Ramka 2-krotna - uniwersalna poziom i pion; biała* *Uszczelka IP44 do ramki 1-krotnej* 4<zest>*2<szt>	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
62 d.5	KNNR 5 1304-05	ST nr 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5305

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.5	KNNR 5 1304-06	ST nr 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (każdy następny pomiar) 100	szt. szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
6	**45311200-2**		**Instalacja odgromowa**			
64 d.6	KNNR 5 0605-02	ST nr 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Uziom otokowy *Bednarka stalowa pomiedziowana FeCu 30x4 mm* 140-25<rury>	m m	115,000	
					RAZEM	115,000
65 d.6	KNNR 5 0705-01	ST nr 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm *Osłona rurowa giętka DVK-75mm* 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
66 d.6	KNNR 5 0713-02	ST nr 1	Analogia - Układanie płaskownika o masie do 1.0 kg/m w rurach *Bednarka stalowa pomiedziowana FeCu 30x4 mm* 25	m m	25,000	
					RAZEM	25,000
67 d.6	KNNR 5 0602-02	ST nr 1	Przewody uziemiające (uziom-ZK) mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno *Bednarka stalowa pomiedziowana FeCu 30x4 mm* 8<ZK>*2<m>	m m	16,000	
					RAZEM	16,000
68 d.6	KNNR 5 0611-01	ST nr 1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
69 d.6	KNNR 5 0601-02	ST nr 1	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych *Pręt stalowy ocynkowany DFe 8 mm* 60	m m	60,000	
					RAZEM	60,000
70 d.6	KNNR 5 0103-05	ST nr 1	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton *Rura odgromowa 20/12* 8<ZK>*4<m>	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
71 d.6	KNNR 5 0601-03	ST nr 1	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe wciągane do rur Przewody odprowadzające *Pręt stalowy ocynkowany DFe 8 mm* 32	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
72 d.6	KNNR 5 0612-01	ST nr 1	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu *Złącze rynnowe, skręcane ocynkowane* 20	szt. szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
73 d.6	KNNR 5 0612-01	ST nr 1	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu *Złącze uniwersalne ocynkowane* 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
74 d.6	KNR-W 4-03 1011-11	ST nr 1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.6	KNNR 5 0404-05	ST nr 1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 *Skrzynka złącza kontrolnego, elewacyjna* 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
76 d.6	KNNR 5 0612-06	ST nr 1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik *Złącze kontrolne 4-otw. Cu/ocynk* 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
77 d.6	KNNR-W 9 0607-01	ST nr 1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca GSU) *Szyna wyrównawcza Cu (1x70 mm2, 7x25 mm2, 1x30x4 mm)* 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**1,000**
78 d.6	KNNR-W 9 0607-02	ST nr 1	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	poł.		
			1	poł.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
79 d.6	KNNR-W 9 0607-01	ST nr 1	Szyna wyrównania potencjałów (szyna kompensacji potencjałów SKP)	szt.		
			Szyna wyrównawcza Cu (1x25 mm2, 5x6 mm2)			
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
80 d.6	KNNR 5 0613-01	ST nr 1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			Obejma uziemiająca na rurę 1/2", niklowana			
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	**12,000**
81 d.6	KNNR 5 1207-05	ST nr 1	Wykucie bruzd dla rur RKLG18 w cegle	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	**24,000**
82 d.6	KNNR 5 0102-05	ST nr 1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			Rura karbowana, giętka RG-16mm			
			24	m	24,000	
					RAZEM	**24,000**
83 d.6	KNNR 5 0201-04	ST nr 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
			Przewód LgY-K 750V, 6 mm2			
			30	m	30,000	
					RAZEM	**30,000**
84 d.6	KNNR 5 1208-01	ST nr 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	**24,000**
85 d.6	KNNR 5 1304-01	ST nr 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
86 d.6	KNNR 5 1304-03	ST nr 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
87 d.6	KNNR 5 1304-04	ST nr 1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	**7,000**

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 5305