

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Instalacja elektryczna			
1	KNR 5-08 d.1.0401-06 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1.0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Montaż rozdzielnicy piętrowej RP7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1.0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Montaż rozdzielnicy piętrowej RPK7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1.0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Montaż rozdzielnicy piętrowej RP8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1.0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg. Montaż rozdzielnicy piętrowej RPK8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		259	kpl.	259.000	
				RAZEM	259.000
7	KNNR 5 d.1.0501-02 1	Oprawy oświetleniowe zawieszane typu TPS 498 2xTL-5-49/830 HFP C6 LFW linie światłne - prod. Philips.	kpl.		
		259	kpl.	259.000	
				RAZEM	259.000
8	KNR 5-08 d.1.0502-06 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa- ne na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa typu TCS 125 2x36W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa typu TBS233 4x18W	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
12	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa typu TCI 160 2x36	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu FBS 120 2x18	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu QBS	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR 5-08 d.1.0501-04 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1.0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu TCS 2x18	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.1.0502-01 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.1.0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Montaż opraw awaryjnych typu PRYMAT 1x8W	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5 d.1.0301-13 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie karton-gips	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
23	KNNR 5 d.1.0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm.	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
24	KNNR 5 d.1.0304-04 1	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
25	KNNR 5 d.1.0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1.0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 5 d.1.0306-04 1	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1.0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.1.0308-01 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² .	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
30	KNNR 5 d.1.0311-03 1	Gniazdo wtyczkowe 1f montowane w kanałach instalacyjnych DLP	szt.		
		218	szt.	218.000	
				RAZEM	218.000
31	KNNR 5 d.1.1201-05 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących TRS M8 w stropie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNNR 5 d.1.1104-06 1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		320	szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
33	KNNR 5 d.1.1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		176	szt.	176.000	
				RAZEM	176.000
34	KNNR 5 d.1.1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
35	KNNR 5 d.1.1105-10 1	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm. Trójnik koryta kablowego TKL7L 200H60	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.1.1105-10 1	Wykonanie łuku o szerokości do 200 mm. Kolanko 90 koryta kablowego KK7L 200H60	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 d.1.1105-01 1	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów. Drabinka kablowa DKP 200H50/3N	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5 d.1.0102-05 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane w ściankach z płyt gipsowych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
39	KNNR 5 d.1.0102-08 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 50 mm układane w ściankach z płyt gipsowych	m		
		169	m	169.000	
				RAZEM	169.000
40	KNNR 5 d.1.0103-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNNR 5 d.1.0111-03 1	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe. Kanał kablowy DLP 50x150 Legrand	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
42	KNNR 5 d.1.0716-03 1	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 5x50mm2	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
43	KNNR 5 d.1.0716-03 1	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 5x25mm2	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
44	KNNR 5 d.1.0716-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych.Kabel YKY 5x16mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
45	KNNR 5 d.1.0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.1.0726-09 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 5 d.1.0209-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 5x2,5mm ² 60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNNR 5 d.1.0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDYżo 5x1,5mm ² 200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
49	KNNR 5 d.1.0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDYżo 4x1,5mm ² 140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
50	KNNR 5 d.1.0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
51	KNNR 5 d.1.0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
52	KNNR 5 d.1.0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 1400	m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
53	KNNR 5 d.1.0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
54	KNNR 5 d.1.0205-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY 2x1,5mm ² 560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
55	KNNR 5 d.1.0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód YDYżo 2x1,5mm ² 460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
56	KNNR 5 d.1.0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
57	KNNR 5 d.1.0211-01 1	Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LgYżo 6mm ² 270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
58	KNNR 5 d.1.0211-01 1	Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LgYżo 16mm ² 57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
59	KNNR 5 d.1.1303-01 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	miar	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.1.1303-02 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 102	miar	102.000	
				RAZEM	102.000
61	KNNR 5 d.1.1303-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	miar	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.1.1303-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
63	KNNR 5 d.1.1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.1.1304-06 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		229	szt.	229.000	
				RAZEM	229.000
1.2 Instalacja piorunochronna					
65	KNNR 9 d.1.0601-01 2	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
66	KNNR 5 d.1.0602-02 2	Przewody odprowadzające na budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
67	KNNR 5 d.1.0609-03 2	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.1.0105-01 2	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNNR 5 d.1.0611-06 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed-narki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia. Montaż poła-czeń elastycznych	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
70	KNNR 5 d.1.1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.1.1304-04 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3 Instalacja teleteinformatyczna					
72	KNR 13-25 d.1.0501-03 3	Montaż szafy dystrybucyjnej wiszącej o wysokości stelaża 14U.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.1.0102-04 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bru-mzdach w betonie	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
74	KNNR 5 d.1.0201-01 3	Kabel teleteinformatyczny FTP kat. 5e wciągany do rur	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
75	KNNR 5 d.1.0212-01 3	Kabel FTP układany w kanałach DLP	m		
		4000	m	4000.000	
				RAZEM	4000.000
76	KNNR 5 d.1.0209-01 3	Układanie kabla FTP na korytach kablowych	m		
		4400	m	4400.000	
				RAZEM	4400.000
77	KNR 13-25 d.1.0913-03 3	Wykonanie pomiarów statycznych i dynamicznych sieci strukturalnej	odc.		
		116	odc.	116.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116.000
1.4 Instalacja SAP					
78	KNR 5-08 d.1.0401-14 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralki sygnalizacji pożaru kucie me- chan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-08 d.1.0402-06 4	Mocowanie na gotowym, podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego ro- zebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 5-08 d.1.0401-14 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralki sterujące UCS 4000 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 5-08 d.1.0402-04 4	Mocowanie na gotowym, podłożu uniwersalnej centralki sterującej UCS 4000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 5-08 d.1.0301-03 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu betonowym 157	szt. szt.	 157.000	
				RAZEM	157.000
83	KNR 5-08 d.1.0307-01 4	Montaż na gotowym podłożu ręcznych ostrzegaczy pożrowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
84	KNR 5-08 d.1.0307-01 4	Montaż na gotowym podłożu czujek optycznych typu DUR 4046 108	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
85	KNR 5-08 d.1.0307-01 4	Montaż na gotowym podłożu czujek typu DUR 4047 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
86	KNR 5-08 d.1.0307-01 4	Montaż na gotowym podłożu adapterów czujek radiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 5 d.1.0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i ka- nałach elektroinstalacyjnych. Przewód HDGs 3x2,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNR 5 d.1.0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i ka- nałach elektroinstalacyjnych. Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
1.5 Sterowanie rolet					
89	KNR 5 d.1.0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
90	KNR 5 d.1.0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm. 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
91	KNR 5 d.1.0306-03 5	Montaż przycisków sterowania rolet w gotowych puszkach instalacyjnych 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
92	KNR 4-03 d.1.1001-05 5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.0205-04					
5		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000