

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
techn.					
M*1.051					
1		Prace elektryczne wewnętrzne			
1.1		45311000-0 Tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica RG	szt.		
d.1.1	0404-03	1*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TR	szt.		
d.1.1	0404-03	1*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - tablica TK	szt.		
d.1.1	0404-03	1*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		45311000-0 Okablowanie wewnętrzne			
4	KNNR 5	Przepusty rurowe w ścianie z rur o śr.do 21 mm	szt.		
d.1.2	0114-06	24*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.2	1101-04	(164+100)*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1.2	1105-08	(82+50)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach bez mocowania - YKY 4x25	m		
d.1.2	0714-04	65*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na es- takadach bez mocowania - YKY 5x6	m		
d.1.2	0714-02	30*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	5*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	(7*93)*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	[7*(7+10+2)+32]*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	[8*(46+46)]*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	45*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	68*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3		45311000-0 Osprzęt elektryczny			
15	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
d.1.3	0301-13	[172+2-8]*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3	0302-01	[10+7+2+46+46+23+15+8+6+9+2-8]*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0306-02	6*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2*0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 5 d.1.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (46+8-4)*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 5 d.1.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA (46-4)*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 5 d.1.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podwójne 15*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNNR 5 d.1.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (9+2)*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNNR 5 d.1.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A	kpl.		
		20*0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
26'	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - A - tylko R i S (bez M który został zakupiony 30	kpl.		
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B	kpl.		
		6*0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
27'	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B - tylko R i S (bez M który został zakupiony 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - C - tylko R i S (bez M który został zakupiony 1+2	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - D - tylko R i S (bez M który został zakupiony 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B1 - tylko R i S (bez M który został zakupiony 2+1	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - EW1 - tylko R i S (bez M który został zakupiony 2+2+1+1+1	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - EW2 - tylko R i S (bez M który został zakupiony 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW1 - tylko R i S (bez M który został zakupiony 2+1	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.1.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW2 - tylko R i S (bez M który został zakupiony	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW3 - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 2+1+2+1+1	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - AW6 - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1+2	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa z czujnikiem ruchu E - tylko R i S (bez M który został zakupiony)- 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1.3	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg -Przycisk ppoż 1*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
40 d.1.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - GSW 1*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
41 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - szuszarka do rąk 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
42 d.1.4	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bed- narki do 120 mm2 (82+15)*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
43 d.1.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm (5*5)*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
44 d.1.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej pionowe w rurze osłonowej (5*5)*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
45 d.1.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 188*0	m		
			m	0.000	
				RAZEM	0.000
46 d.1.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych - połączenie pręt- płaskownik w obudowie 5*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
47 d.1.4	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 35*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
48 d.1.4	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 4*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
49 d.1.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wy- równaw- czych montowane na dachu 13*0	szt.		
			szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
1.5		Instalacje zewnętrzne			
50 d.1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [(20+36+33)*0.4*0.8]	m ³		
			m ³	28.480	
				RAZEM	28.480
51 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krot- ność = 2 (20+36+33)	m		
			m	89.000	
				RAZEM	89.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.1.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - tylko R i S (bez M który został zakupiony	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
53	KNNR 5 d.1.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 2x2,5mm2 - tylko R i S (bez M który został zakupiony-	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
54	KNNR 5 d.1.5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x25 - tylko R i S (bez M który został zakupiony-	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
55	KNNR 5 d.1.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		[(20+36+33)*0.4*0.8]	m ³	28.480	
				RAZEM	28.480
56	KNNR 5 d.1.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - tylko R i S (bez M który został zakupiony	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.1.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - tylko R i S (bez M który został zakupiony	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.1.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.1.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - tylko R i S (bez M który został zakupiony	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.6		45311000-0 Pomiary			
60	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
61	KNNR 5 d.1.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNP 1301- d.1.6 0103	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 13-21 d.1.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
64	KNNR 5 d.1.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.1.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Okablowanie - przyłącze teletechniczne			
2.1		Kanalizacja kablowa			
66	KNNR 2-01 d.2.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		16.32	m	16.320	
				RAZEM	16.320
67	ZN-97/TP d.2.1 S.A. 039 0104-02	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 1x110 mm	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 1	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	51.000	
		51			
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2.1	0303-02		m	46.000	
		46			
				RAZEM	46.000
70	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.1	0705-0204		m	12.240	
		12.24			
				RAZEM	12.240
71	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III- IV	m ³		
d.2.1	0236-02		m ³	6.120	
		6.12			
				RAZEM	6.120
72	ZN-97/TP	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w grun- cie kate- gorii III- tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.2.1	S.A. 040		szt.	3.000	
	0301-02	3			
				RAZEM	3.000
73	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 110 mm	szt.		
d.2.1	0104-23		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
3		Teletechnika			
3.1		Instalacja SSP			
74	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm	m		
d.3.1	0102-06		m	0.000	
		145*0			
				RAZEM	0.000
75	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
d.3.1	0209-01		m	0.000	
		480*0			
				RAZEM	0.000
76	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5	m		
d.3.1	0209-01		m	0.000	
		45*0			
				RAZEM	0.000
77	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzega- czy pożarowych - czujek - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0403-02		szt.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
78	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - tylko R i S (bez M któ- ry został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0401-01		szt.	29.000	
		29			
				RAZEM	29.000
79	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0401-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
80	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0402-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
81	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźni- ki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zains- talowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - tylko R i S (bez M który został za- kupiony)	szt.		
d.3.1	0404-05		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
82	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala SSP - kompletna z drukarką i akumulatorami	szt.		
d.3.1	0101-01		szt.	0.000	
		1*0			
				RAZEM	0.000
83	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0108-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
84	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0108-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
85	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej - EKS z obudową - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
d.3.1	0105-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
86	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
d.3.1	0603-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		SSWiN			
87 d.3.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm	m		
		160*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
88 d.3.2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel mie- dziany	m		
		315*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
89 d.3.2	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - Centrala alarmowa - kompletna z obudową i akumulatorami - tylko R i S (bez M który został zakupio- ny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.3.2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - tylko R i S (bez M który został zaku- piony)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.3.2	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła i podczerwieni - tylko R i S (bez M który został za- kupiony)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
94 d.3.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa do sterowania elektrozacze- pem - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.3.2	KNR AL-01 0208-02	Montaż elementów obsługowych - elektromechaniczny zamek blokowy - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.3.2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetla- czem LCD - tylko R i S (bez M który został zakupiony)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.3.2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługi- jącej PIN-kod	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.3.2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektrome- chanicz- nych elementów blokujących	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.3.2	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
		4	lin.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.3.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linio- wych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Okablowanie strukturalne			
101 d.3.3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm	m		
		82.5*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
102 d.3.3	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		25*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
103 d.3.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, ka- bel mie- dziany	m		
		836*0	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.3.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 44*0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
105 d.3.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.3.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.3.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.3.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel oragnizacyjny - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.3.3	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.3.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.3.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 48	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
112 d.3.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - tylko R i S (bez M który został zakupiony) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 44	pomiar pomiar	 44.000	
				RAZEM	44.000
4		Zasilanie			
4.1		Zasilanie centrali wentylacyjnej			
114 d.4.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane o przekroju do 5x4 mm2 układane w gotowych korytkach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
115 d.4.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.4.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Zasilanie klimatyzatora			
117 d.4.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane o przekroju do YDY 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
118 d.4.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.4.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Zasilanie nagrzewnicy			
120 d.4.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane o przekroju do 5x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
121 d.4.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
122 d.4.3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000