
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PARK WODNY "FABRYKA WODY - NOWA GONTYNKA" WRAZ Z OBIEKTEM KULTURY W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, 1 Maja, Emilii Szczanieckiej i Bożeny, Działki nr 14/11, 14/5, 4/14, 14/10, 7/2 (obr.313), 14 (obr.3207)
INWESTOR : Fabryka Wody sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 71-504 Szczecin , ul. Czesława 9
BRANŻA : elektryczna słaboprądowa

Specyfikacje Techniczne

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace ziemne - teletechnika			
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0302-02 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-2g w gruncie kategorii III	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		18		szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06 analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
		19		szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
4 d.1	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 911	m		
				m	911.000	
					RAZEM	911.000
5 d.1	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 230	m		
				m	230.000	
					RAZEM	230.000
6 d.1	KNR 5-01 0106-02		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. 207	m		
				m	207.000	
					RAZEM	207.000
7 d.1	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 591	m		
				m	591.000	
					RAZEM	591.000
8 d.1	KNR 5-01 0106-01		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 158	m		
				m	158.000	
					RAZEM	158.000
9 d.1	KNR 5-01 0119-05		Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu 8	wpro- wadz. wpro- wadz.	8.000	
					RAZEM	8.000
10 d.1	KNR AL-01 0114-05 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 12 HE	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
11 d.1	kalk. włas- na		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Trasy kablowe			
12 d.2	KNR 5-08 0705-07 z.o. 3.1. 9901 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
13 d.2	KNR 5-08 0705-07 z.o. 3.1. 9901 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
		574		m	574.000	
					RAZEM	574.000
14 d.2	KNR 5-08 0705-08 z.o. 3.1. 9901 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
		1423		m	1423.000	
					RAZEM	1423.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.2 0705-08 z.o. 3.1. 9901 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m		
		35		m	35.000	
					RAZEM	35.000
16	KNR 5-08 d.2 0705-08 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		1386		m	1386.000	
					RAZEM	1386.000
17	KNR 5-08 d.2 0705-08 analogia		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		98		m	98.000	
					RAZEM	98.000
18	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
20	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
21	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		286		szt.	286.000	
					RAZEM	286.000
22	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		35		szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
24	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		130		szt.	130.000	
					RAZEM	130.000
25	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		164		szt.	164.000	
					RAZEM	164.000
26	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		21		szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
28	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		37		szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
29	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
34	KNR 5-08 d.2 0704-06 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.2 0710-01 z.o. 3.1. 9901 analogia		Montaż elementów systemu 'U' - wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek dystansowych U61 Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		4500		szt.	4500.000	
					RAZEM	4500.000
36	KNR 5-08 d.2 0803-01 z.o. 3.1. 9901		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		8510		szt.	8510.000	
					RAZEM	8510.000
37	KNR 4-03 d.2 1010-17 z.o.3.1. 9901-11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		48		szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
38	KNR 4-03 d.2 1010-18 z.o.3.1. 9901-11		Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3) - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 5-08 d.2 0809-05 z.o. 3.1. 9901		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
			2545	szt.	2545.000	
					RAZEM	2545.000
40	KNR 5-08 d.2 0809-04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			5965	szt.	5965.000	
					RAZEM	5965.000
41	KNR 5-08 d.2 0710-01 z.o. 3.1. 9901		Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek dystansowych U61 Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
			4255	szt.	4255.000	
					RAZEM	4255.000
42	kalk. własna		Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe	szt		
			49	szt	49.000	
					RAZEM	49.000
3			System sygnalizacji pożaru SAP			
3.1			Centrala SAP			
43	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNR AL-01 d.3. 0102-01 1		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR AL-01 d.3. 0404-10 1		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	KNR AL-01 d.3. 0701-01 1		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.3. 0104-06 1		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
49	KNR AL-01 d.3. 0106-03 1		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
50	KNR AL-01 d.3. 0106-08 1		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
51	KNR AL-01 d.3. 0106-08 1		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR AL-01 d.3. 0106-08 1		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AL-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego	szt.		
d.3. 0106-08				szt.	2.000	
1			2		RAZEM	2.000
54	KNR AL-01		Montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej - SD-CARD	szt.		
d.3. 0107-04				szt.	4.000	
1			4		RAZEM	4.000
55	KNR AL-01		Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej	szt.		
d.3. 0107-01				szt.	5.000	
1			5		RAZEM	5.000
56	KNR AL-01		Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej	szt.		
d.3. 0107-01				szt.	26.000	
1			26		RAZEM	26.000
57	KNR AL-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.3. 0109-02				szt.	8.000	
1			8		RAZEM	8.000
3.2			Urządzenia detekcyjne			
3.2.			Czujki punktowe i ROP			
1						
58	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3. 0401-01				szt.	1001.000	
2.1			1001		RAZEM	1001.000
59	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
d.3. 0401-11				szt.	1001.000	
2.1			1001		RAZEM	1001.000
60	KNR AL-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.3. 0403-01				szt.	1001.000	
2.1			1001		RAZEM	1001.000
61	KNR AL-01		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.3. 0404-08				szt.	356.000	
2.1			356		RAZEM	356.000
62	KNR AL-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - PIG	szt.		
d.3. 0403-01				szt.	146.000	
2.1			146		RAZEM	146.000
63	KNR AL-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.3. 0402-02				szt.	98.000	
2.1			98		RAZEM	98.000
64	KNR AL-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.3. 0402-02				szt.	1.000	
2.1			1		RAZEM	1.000
65	KNR AL-01		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.3. 0402-02				szt.	1.000	
2.1			1		RAZEM	1.000
66	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3. 1203-01				szt.żył	4396.000	
2.1			1099*4			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4396.000
3.2.2			Czujki zasysające			
3.2.2.1			Czujki			
67 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
68 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
69 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
70 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
71 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
72 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
73 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0401-11		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		19		szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
74 d.3. 2.2.1	KNR AL-01 0103-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.		
		19		szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
75 d.3. 2.2.1	KNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		19*6		szt.żył	114.000	
					RAZEM	114.000
3.2.2.2			Orurowanie			
76 d.3. 2.2.2	wycena indywidualna		Klej 1 kg	m		
		5		m	5.000	
					RAZEM	5.000
77 d.3. 2.2.2	wycena indywidualna		Środek do czyszczenia	m		
		3		m	3.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
78	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			214*5	m	1070.000	
					RAZEM	1070.000
79	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
80	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			86	szt	86.000	
					RAZEM	86.000
81	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			30	szt	30.000	
					RAZEM	30.000
82	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
83	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			265	szt	265.000	
					RAZEM	265.000
84	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			64	szt	64.000	
					RAZEM	64.000
85	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			100*11	szt	1100.000	
					RAZEM	1100.000
86	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			25	szt	25.000	
					RAZEM	25.000
87	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
88	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
89	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			27	szt	27.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	27.000
90	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			53	szt	53.000	
					RAZEM	53.000
91	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			28	szt	28.000	
					RAZEM	28.000
92	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			19	szt	19.000	
					RAZEM	19.000
93	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
94	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
95	KNR 5-08 d.3. 0110-02 2.2. analogia 2		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
96	KNR AL-01 d.3. 0404-16 2.2. analogia 2		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - bariera ochronna	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
3.2. 3			Czujki liniowe			
97	KNR AL-01 d.3. 0401-02 2.3		Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
98	KNR AL-01 d.3. 0401-02 2.3		Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
99	KNR AL-01 d.3. 0403-01 2.3 analogia		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
3.3			Moduły sterujące			
100	KNR AL-01 d.3. 0105-01 3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaznikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
			113	szt.	113.000	
					RAZEM	113.000
101	KNR AL-01 d.3. 0105-01 3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaznikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR AL-01 d.3. 0105-01 3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaz- nikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
103	KNR AL-01 d.3. 0105-01 3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaz- nikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
		133		szt.	133.000	
					RAZEM	133.000
104	KNR AL-01 d.3. 0105-01 3		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaz- nikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
		37		szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
105	KNR AL-01 d.3. 0114-01 3		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		180		szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
106	KNR AL-01 d.3. 0114-01 3		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		121		szt.	121.000	
					RAZEM	121.000
107	KNR 7-09 d.3. 2114-01 3 analogia		Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	szt.		
		1862		szt.	1862.000	
					RAZEM	1862.000
108	KNNR 5 d.3. 1203-01 3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1806		szt.żył	1806.000	
					RAZEM	1806.000
3.4			Zasilacze ppoż.			
109	KNR AL-01 d.3. 0112-08 4		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		44		szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
110	KNR AL-01 d.3. 0112-08 4		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
111	KNR AL-01 d.3. 0112-08 4		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.3. 1203-01 4		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48*9		szt.żył	432.000	
					RAZEM	432.000
3.5			Urządzenia sygnalizacyjne			
113	KNR AL-01 d.3. 0108-06 5		Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		167		szt.	167.000	
					RAZEM	167.000
114	KNR AL-01 d.3. 0108-06 5		Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	KNR AL-01 d.3. 0108-06 5		Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR AL-01 d.3. 0114-01 5		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
			167	szt.	167.000	
					RAZEM	167.000
3.6			Centrale oddymiania			
117	KNR AL-01 d.3. 0102-01 6		Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
118	KNR AL-01 d.3. 0105-01 6 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaz- nikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
119	KNR AL-01 d.3. 0402-02 6		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
120	KNR AL-01 d.3. 0401-01 6		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
121	KNR AL-01 d.3. 0403-01 6		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samo- czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
122	KNR AL-01 d.3. 0501-02 6		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - czujka pogodowa	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
123	KNR AL-01 d.3. 0109-02 6		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3.7			Trasy kablowe i okablowanie			
3.7.1			Pętle dozorowe			
124	KNR 5 d.3. 0203-01 7.1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			11300-350	m	10950.000	
					RAZEM	10950.000
125	KNR AT-27 d.3. 0105-01 7.1 uwaga pod tablicą.		Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
			680	m	680.000	
					RAZEM	680.000
126	KNR AT-27 d.3. 0105-02 7.1		Naprawa bruzdy	m		
			680	m	680.000	
					RAZEM	680.000
3.7.2			Pętla central/panele wyniesione			
127	KNR 5-08 d.3. 0211-01 7.2		Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowa- nym podłożu	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
128	KNR 5-08 d.3. 0211-01 7.2		Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowa- nym podłożu	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.3			Sygnały sterujące/techniczne, linie sygnalizatorów			
129 d.3. 0211-01 7.3	KNR 5-08		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 2100	m m	 2100.000	 2100.000
					RAZEM	
130 d.3. 0203-01 7.3	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 350	m m	 350.000	 350.000
					RAZEM	350.000
3.7.4			Trasy kablowe PCV			
131 d.3. 0103-01 7.4	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 6320	m m	 6320.000	 6320.000
					RAZEM	6320.000
132 d.3. 1201-03 7.4	KNNR 5		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 8600	szt. szt.	 8600.000	 8600.000
					RAZEM	8600.000
133 d.3. kalk. własna 7.4			Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe 75	szt szt	 75.000	 75.000
					RAZEM	75.000
3.8			Uruchomienia, szkolenia, pomiary, dokumentacja powykonawcza			
134 d.3. 1355-01.04 8	KNP 18		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpozczęte 10 stron formatu A4 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
135 d.3. kalk. własna 8			Uzgodnienie dokumentacji z rzeczoznawcą ppoż. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4			System monitoringu wizyjnego VSS (CCTV)			
4.1			Zespół Rejestratora Cyfrowego			
136 d.4. 0503-04 1	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
137 d.4. 0503-04 1	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
					RAZEM	32.000
4.2			System automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych			
138 d.4. 0701-01 2	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
139 d.4. 0701-01 2	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
140 d.4. 0501-01 2	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
141 d.4. 0504-05 2	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - podświetlacz diodowy typu LED 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
142	KNR AL-01 d.4. 0501-01 2 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - uchwyt słupowy	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
143	KNR AL-01 d.4. 0501-02 2 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - filtr obiektywu	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
144	KNR AL-01 d.4. 0112-06 2		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR AL-01 d.4. 0505-01 2		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
146	KNR AL-01 d.4. 0505-03 2		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
147	KNR AL-01 d.4. 0505-02 2		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4.3			Kamery			
148	KNR AL-01 d.4. 0501-01 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		143		szt.	143.000	
					RAZEM	143.000
149	KNR AL-01 d.4. 0501-01 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		29		szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
150	KNR AL-01 d.4. 0501-01 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
151	KNR AL-01 d.4. 0501-01 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
152	KNR AL-01 d.4. 0501-02 3 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
153	KNR AL-01 d.4. 0501-02 3 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		23		szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
154	KNR AL-01 d.4. 0501-02 3 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
155	KNR AL-01 d.4. 0504-08 3 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR AL-01 d.4. 0114-02 3 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
157	KNR AL-01 d.4. 0404-02 3 analogia		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobez-pieczna	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
158	KNR AL-01 d.4. 0404-02 3 analogia		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobez-pieczna	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
159	KNR AL-01 d.4. 0505-01 3		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową	szt.		
		182		szt.	182.000	
					RAZEM	182.000
160	KNR AL-01 d.4. 0505-03 3		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - masa elementu powyżej 2,5 kg	szt.		
		39		szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
161	KNR AL-01 d.4. 0505-02 3		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		39		szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
162	KNR AT-14 d.4. 0105-01 3 z.sz. 2.4. analogia		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m	szt.		
		184		szt.	184.000	
					RAZEM	184.000
163	KNR AT-15 d.4. 0119-02 3		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		250		szt.	250.000	
					RAZEM	250.000
4.4			Jednostki operatorskie			
164	KNR AL-01 d.4. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
165	KNR AL-01 d.4. 0502-10 4		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
166	KNR AL-01 d.4. 0115-05 4 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
167	KNR AL-01 d.4. 0501-03 4		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
168	KNR AL-01 d.4. 0501-02 4 z.sz. 3.3 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - uchwyt monitora	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
169	KNR AL-01 d.4. 0501-02 4 z.sz. 3.3 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stojak na monitory	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4.5			Trasy kablowe PCV			
170	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.4. 0103-01						
5			680	m	680.000	
					RAZEM	680.000
171	kalk. włas-		Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe	szt		
d.4. 5	na					
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
4.6			Uruchomienia, szkolenia, dokumentacja powykonawcza			
172	KNR AL-01		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera	szt.		
d.4. 0501-01			TVU			
6 z.sz. 3.4			184	szt.	184.000	
					RAZEM	184.000
173	KNR AL-01		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
d.4. 0502-10						
6 z.sz. 3.4			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
174	KNR AL-01		Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.4. 0503-04						
6 z.sz. 3.4			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
175	KNR AL-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.4. 0506-01						
6			184	linia	184.000	
					RAZEM	184.000
176	kalk. włas-		Szkolenie z obsługi systemu monitoringu wizyjnego VSS:	kpl.		
d.4. 6	na		1. Administrator 2 os. - 8 r.g.			
			2. Użytkownicy 4 os. - 4 r.g.	kpl.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
177	KNP 18		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpo-	kpl.		
d.4. 1355-01.04			częte 10 stron formatu A4			
6			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
178	kalk. włas-		Integracja systemu VSS z systemem SZB/BMS	kpl.		
d.4. 6	na					
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
179	kalk. włas-		Integracja systemu VSS z systemem KD	kpl.		
d.4. 6	na					
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			System kontroli dostępu SKD			
5.1			Urządzenia			
180	KNR AL-01		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla	szt.		
d.5. 0302-02			2 wejść kontrolowanych			
1			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
181	KNR AL-01		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
d.5. 0112-08						
1			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
182	KNR AL-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.5. 0109-01						
1			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR AL-01 d.5. 0115-05 1		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
184	KNR AL-01 d.5. 0301-03 1 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
			189	szt.	189.000	
					RAZEM	189.000
185	KNR AL-01 d.5. 0204-01 1 analogia		Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
			94	szt.	94.000	
					RAZEM	94.000
186	KNR AL-01 d.5. 0304-04 1 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
187	KNR AL-01 d.5. 0305-07 1		Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
188	KNR AL-01 d.5. 0701-01 1		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
189	KNR AT-14 d.5. 0105-01 1 z.sz. 2.4. analogia		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m	szt.		
			96	szt.	96.000	
					RAZEM	96.000
190	KNR AT-15 d.5. 0119-02 1		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			115	szt.	115.000	
					RAZEM	115.000
191	KNNR 5 d.5. 1203-01 1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3758	szt.żył	3758.000	
					RAZEM	3758.000
192	KNNR 5 d.5. 1204-01 1		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			3574	szt.	3574.000	
					RAZEM	3574.000
193	KNR AT-14 d.5. 0105-01 1 z.sz. 2.4. analogia		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - wysokość ponad 2 m	szt.		
			120	szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
194	KNR AT-15 d.5. 0119-02 1		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			120	szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
5.2			Jednostka operatorska KD			
195	KNR AL-01 d.5. 0701-01 2		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
196	KNR AL-01 d.5. 0501-03 2		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
197	KNR AL-01 d.5. 0701-03 2 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
198	KNR AL-01 d.5. 0701-03 2 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
199	KNR AL-01 d.5. 0701-03 2 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.3			Karty zbliżeniowe			
200	d.5. kalk. włas- na		Dostawa kart zbliżeniowych z presonalizacją, smyczami i uchwytych oraz naklejek	kpl.		
		200		kpl.	200.000	
					RAZEM	200.000
5.4			Oprogramowanie			
201	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
202	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
203	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
204	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
205	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
206	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
207	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
208	KNR AL-01 d.5. 0701-01 4		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.5			Trasy kablowe i okablowanie			
209	KNR 5-08 d.5. 0214-01 5		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
				m	3290.000	
					RAZEM	3290.000
210	KNR 5-08 d.5. 0214-01 5		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3290	m	3290.000	
					RAZEM	3290.000
211	KNR 5-08 d.5. 0214-01 5		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			3290	m	3290.000	
					RAZEM	3290.000
212	KNNR 5 d.5. 0103-01 5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
213	kalk. włas- na		Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe	szt		
			30	szt	30.000	
					RAZEM	30.000
5.6			Uruchomienia, szkolenia, dokumentacja powykonawcza			
214	KNR AL-01 d.5. 0306-01 6 analogia		Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrol- rem) magistrali	szt		
			48	szt	48.000	
					RAZEM	48.000
215	KNR AL-01 d.5. 0307-03 6		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			189	szt	189.000	
					RAZEM	189.000
216	KNR AL-01 d.5. 0307-04 6		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektro- mechanicznych elementów blokujących	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
217	KNR AL-01 d.5. 0305-07 6		Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach aluminiowych	szt		
			94	szt	94.000	
					RAZEM	94.000
218	kalk. włas- na		Integracja systemu KD z systemem SZB/BMS	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
219	kalk. włas- na		Integracja systemu KD z systemem VSS	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
220	KNP 18 d.5. 1355-01.04 6		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpo- częte 10 stron formatu A4	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
221	kalk. włas- na		Szkolenie z obsługi systemu KD: 1. Administrator 2 os. - 8 r.g. 2. Użytkownicy 4 os. - 4 r.g.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			System Sygnalizacji Włamania i Napadu SSWiN			
6.1			Urządzenia			
222	KNR AL-01 d.6. 0102-06 1 analogia		Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
223	KNR AL-01 d.6. 0208-01 1		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR AL-01 d.6. 0109-02 1		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
225	KNR AL-01 d.6. 0109-01 1		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
226	KNR AL-01 d.6. 0106-04 1 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
227	KNR AL-01 d.6. 0115-05 1 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
228	KNR AL-01 d.6. 0113-04 1		Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
229	KNR AL-01 d.6. 0113-04 1		Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
230	KNR AL-01 d.6. 0201-01 1		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		63		szt.	63.000	
					RAZEM	63.000
231	KNR AL-01 d.6. 0201-04 1		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
232	KNR AL-01 d.6. 0111-03 1		Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
		18		szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
233	KNR AL-01 d.6. 0115-05 1		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
234	KNR AT-15 d.6. 0119-02 1		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
235	KNNR 5 d.6. 1203-01 1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		652		szt.żył	652.000	
					RAZEM	652.000
236	KNNR 5 d.6. 1204-01 1		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		125		szt.	125.000	
					RAZEM	125.000
6.2			Trasy kablowe i okablowanie			
237	KNR 5-08 d.6. 0214-01 2		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		4850		m	4850.000	
					RAZEM	4850.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR 5-08 d.6. 0214-01 2		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 2100	m m	2100.000	
					RAZEM	2100.000
239	KNNR 5 d.6. 0103-01 2		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 390	m m	390.000	
					RAZEM	390.000
240	kalk. włas- na 2		Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
6.3			Uruchomienia, szkolenia, dokumentacja powykonawcza			
241	KNR AL-01 d.6. 0604-06 3 analogia		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów li- niowych 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
242	KNR AL-01 d.6. 0602-06 3 analogia		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
243	KNR AL-01 d.6. 0602-07 3 analogia		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - do- datek za każdy 1 element liniowy ponad 32 58	szt. szt.	58.000	
					RAZEM	58.000
244	KNP 18 d.6. 1355-01.04 3		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpo- częte 10 stron formatu A4 5	kpl. kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
7			System wizualizacji i zarządzania SZB/BMS			
7.1			Serwery			
245	KNR AL-01 d.7. 0701-01 1		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7.2			Oprogramowanie			
246	KNR AL-01 d.7. 0701-01 2		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
247	KNR AL-01 d.7. 0115-05 2		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
248	KNR AL-01 d.7. 0701-01 2		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
249	KNR AL-01 d.7. 0701-01 2		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
250	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
251	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
252	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
253	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
254	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
255	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
256	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
257	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
258	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
259	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
260	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
261	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
262	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
263	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
264	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
265	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
267	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
268	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
269	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
270	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
271	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
272	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
273	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
274	KNR AL-01 d.7. 0701-03 2		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7.3			Jednostki operatorskie SZB/BMS			
275	KNR AL-01 d.7. 0701-01 3		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
276	KNR AL-01 d.7. 0501-03 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
277	KNR AL-01 d.7. 0501-03 3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7.4			Uruchomienia, szkolenia, pomiary, dokumentacja powykonawcza			
278	kalk. włas- na		SZB/BMS - Konfiguracja systemu	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
279	kalk. włas- na		SZB/BMS - Konfiguracja interfejsu do aplikacji zew.	kpl.		
		23		kpl.	23.000	
					RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Wprowadzenie procedur działań	kpl.		
		225		kpl.	225.000	
					RAZEM	225.000
281 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Naniesienie elementów na plany sytuacyjne	kpl.		
		13500		kpl.	13500.000	
					RAZEM	13500.000
282 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Modyfikacja danych użytkowników	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
283 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Parametryzacja systemu	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
284 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Szkolenia użytkowników	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
285 d.7. 4	kalk. włas- na		SZB/BMS - Testy i próby uruchomieniowe	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
286 d.7. 4	KNP 18 1355-01.04		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpo- częte 10 stron formatu A4	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
8			System Audioprzewodnika			
287 d.8	KNR AL-01 0115-04		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		200		szt.	200.000	
					RAZEM	200.000
288 d.8	KNR AL-01 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
289 d.8	KNR AL-01 0112-08		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
290 d.8	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		400		szt.	400.000	
					RAZEM	400.000
291 d.8	kalk. włas- na		Opracowanie scenariusza wycieczki podstawowej język Polski wraz z kontentem	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
292 d.8	kalk. włas- na		Opracowanie scenariusza wycieczki podstawowej język Angielski wraz z kontentem	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
293 d.8	kalk. włas- na		Opracowanie scenariusza wycieczki podstawowej język Niemiecki wraz z kontentem	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
294 d.8	kalk. włas- na		Audiodeskrypcja	kpl.		
		1		kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
295	d.8 kalk. własna		Polski język migowy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
296	d.8 kalk. własna		Konfiguracja systemu, weryfikacja kontentów	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
297	KNR AL-01 d.8 0501-02 z.sz. 3.3 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stojak na słuchawki	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
298	KNR AL-01 d.8 0501-02 z.sz. 3.3 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wózek na stacje ładowające	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
299	KNR AL-01 d.8 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
300	KNR AL-01 d.8 0115-04 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		27		szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
301	d.8 kalk. własna		Szkolenie użytkowników	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
9			System Parkingowy			
302	KNR AL-01 d.9 0304-07 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		6		szt	6.000	
					RAZEM	6.000
303	KNR 2-02 d.9 0201-03 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	szt		
		6		szt	6.000	
					RAZEM	6.000
304	KNR AL-01 d.9 0108-03 analogia		Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
305	KNR AL-01 d.9 0304-07 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		4		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
306	KNR 2-02 d.9 0201-03 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	szt		
		4		szt	4.000	
					RAZEM	4.000
307	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
308	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
309	KNR AL-01 d.9 0301-02 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
310	KNR AL-01 d.9 0304-07 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka bloku- jąca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
311	KNR 2-02 d.9 0201-03 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z za- stosowaniem pompy do betonu	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
312	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
313	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
314	KNR AL-01 d.9 0301-02 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
315	KNR AL-01 d.9 0304-07 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka bloku- jąca wejście o wys. do 1,5 m	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
316	KNR 2-02 d.9 0201-03 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z za- stosowaniem pompy do betonu	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
317	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
318	KNR AL-01 d.9 0301-02 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
319	KNR AL-01 d.9 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
320	KNR AL-01 d.9 0108-01 analogia		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
321	KNR AL-01 d.9 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
322	KNR AL-01 d.9 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR AL-01 d.9 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
324	KNR AL-01 d.9 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
325	KNR AL-01 d.9 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
326	KNR AL-01 d.9 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
327	KNR AL-01 d.9 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
328	KNR AL-01 d.9 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
329	KNR 2-05 d.9 0130-04 analogia		Wiaty o konstrukcji ramowej typ NBTR - kod nr 301 302	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
330	KNR 2-02 d.9 0201-03 analogia		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	szt		
		5		szt	5.000	
					RAZEM	5.000
331	d.9 kalk. włas- na		Dostawa, montaż, konfiguracja systemu i szkolenie użytkowników systemu	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
332	d.9 kalk. włas- na		Instrukcja eksploatacji systemu parkingowego	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
333	d.9 kalk. włas- na		Integracja systemu parkingowego z system SZB/BMS	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
334	d.9 kalk. włas- na		Wykonanie pętli indukcyjnych w podłożu	kpl.		
		15		kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
335	d.9 kalk. włas- na		Dokumentacja powykonawcza (3 egz.)	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
336	KNR AT-15 d.9 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
337	ZN-97/TP d.9 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		28		złącz.	28.000	
					RAZEM	28.000
338	ZN-97/TP d.9 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28*3	złącz.	84.000	
					RAZEM	84.000
339	KNR AT-14 d.9 0102-02		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 4800	m		
				m	4800.000	
					RAZEM	4800.000
340	KNR AT-15 d.9 0109-08 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kpl.		
			14	kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
341	ZN-97/TP d.9 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			28	odc.	28.000	
					RAZEM	28.000
342	ZN-97/TP d.9 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			28*3	odc.	84.000	
					RAZEM	84.000
10			RTV			
343	KNR 2-25 d.10 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
			2	anten.	2.000	
					RAZEM	2.000
344	KNR 2-25 d.10 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
			1	anten.	1.000	
					RAZEM	1.000
345	KNR 2-25 d.10 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
			2	anten.	2.000	
					RAZEM	2.000
346	KNR 2-25 d.10 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
			1	anten.	1.000	
					RAZEM	1.000
347	KNR 2-25 d.10 0703-01 analogia		Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż	maszt.		
			1	maszt.	1.000	
					RAZEM	1.000
348	KNR AT-14 d.10 0107-01 analogia		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
349	ZN-97/TP d.10 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
350	ZN-97/TP d.10 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			4*3	złącz.	12.000	
					RAZEM	12.000
351	KNR AT-14 d.10 0102-02		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 150	m		
				m	150.000	
					RAZEM	150.000
352	KNR AT-15 d.10 0109-08 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19"	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.10	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełączniczy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		4		odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
354 d.10	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełączniczy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		4*3		odc.	12.000	
					RAZEM	12.000
355 d.10	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 1285	m		
				m	1285.000	
					RAZEM	1285.000
356 d.10	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
357 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
358 d.10	KNR AT-28 0110-09 analogia		Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
359 d.10	KNR AT-28 0110-03		Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
360 d.10	KNR 2-25 0703-01 analogia		Masztzy antenowe rurowe do 12 m - montaż	maszt.		
		1		maszt.	1.000	
					RAZEM	1.000
361 d.10	KNR 2-25 0703-01 analogia		Masztzy antenowe rurowe do 12 m - montaż	maszt.		
		1		maszt.	1.000	
					RAZEM	1.000
362 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
363 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
364 d.10	KNR AL-01 0404-02 analogia		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobezpieczna	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
365 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
366 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
367 d.10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			Elektroniczny system obsługi klienta ESOK			
11.1			System ESOK			
368	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.11	0701-01					
.1	analogia		33	szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
369	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.11	0701-01					
.1	analogia		21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
370	KNR AL-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m	szt		
d.11	0304-08					
.1	analogia		12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
371	KNR AL-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m	szt		
d.11	0304-08					
.1	analogia		13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
372	KNR AL-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m	szt		
d.11	0304-08					
.1	analogia		17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
373	KNR AL-01		Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
d.11	0112-03					
.1	analogia		30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
374	KNR AL-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany silnikiem	szt		
d.11	0304-05					
.1			710	szt	710.000	
					RAZEM	710.000
375	KNR AL-01		Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.11	0307-04					
.1	analogia		710	szt	710.000	
					RAZEM	710.000
376	KNR AL-01		Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach drewnianych typu zespolonego wzmocnionego	szt		
d.11	0305-01					
.1	analogia		710	szt	710.000	
					RAZEM	710.000
377	KNR AL-01		Transport RFID na pasku	kpl.		
d.11	kalk. własna					
.1			2500	kpl.	2500.000	
					RAZEM	2500.000
378	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.11	0701-01					
.1	analogia		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
379	KNR AL-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
d.11	0701-03					
.1	analogia		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
380	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
d.11	0115-05					
.1			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
381	KNR AL-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
d.11	0701-03					
.1			33	szt.	33.000	
					RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
382 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		33		szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
383 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
384 d.11 .1	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		33		szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
385 d.11 .1	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		36		szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
386 d.11 .1	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		33		szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
387 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
388 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
389 d.11 .1	KNR AL-01 0701-02 analogia		Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
390 d.11 .1	KNR AL-01 0701-02 analogia		Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
391 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
392 d.11 .1	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
393 d.11 .1	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		500		m	500.000	
					RAZEM	500.000
394 d.11 .1	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		750		m	750.000	
					RAZEM	750.000
395 d.11 .1	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		600		m	600.000	
					RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.11 .1	kalk. włas- na		Uruchomienie i konfiguracja elektronicznego systemu obsługi klientów	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
397 d.11 .1	kalk. włas- na		Szkolenie użytkowników systemu ESOK	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
398 d.11 .1	kalk. włas- na		Instrukcja eksploatacji systemu ESOK	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
399 d.11 .1	kalk. włas- na		Integracja systemu ESOK z systemem SZB/BMS	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
400 d.11 .1	kalk. włas- na		Integracja systemu ESOK z systemem parkingowym	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11.2			Samobsługowy automat rozliczeniowy			
401 d.11 .2	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
402 d.11 .2	KNR AL-01 0106-06 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłą- czenia drukarki zewnętrznej	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
403 d.11 .2	KNR AL-01 0301-03 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
404 d.11 .2	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
405 d.11 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
406 d.11 .2	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
407 d.11 .2	KNR AT-28 0110-15 analogia		Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
408 d.11 .2	KNR AL-01 0301-03 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
409 d.11 .2	kalk. włas- na		Aplikacja czytnika, terminala, pinpada	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
410	d.11 kalk. własna		Programowanie i uruchomienie samoobsługowego automatu rozliczeniowego	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
12			System Digital Signage			
411	KNR 5-10		Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny	szt.		
d.12 1008-02		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
412	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
413	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.12 0501-03						
analogia		92		szt.	92.000	
					RAZEM	92.000
414	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.12 0501-03						
analogia		56		szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
415	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.12 0501-03						
analogia		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
416	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
417	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		92		szt.	92.000	
					RAZEM	92.000
418	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		56		szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
419	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
420	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy	szt.		
d.12 0115-05			sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji			
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
421	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.12 0501-02			Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.			
z.sz. 3.3		1		szt.	1.000	
analogia					RAZEM	1.000
422	KNR AL-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
d.12 0701-01						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
423	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy	szt.		
d.12 0115-05			sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji			
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
424	KNR AL-01		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
d.12 0112-08						
analogia		2		szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
425	KNR AL-01 d.12 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
426	KNR AL-01 d.12 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
427	KNR AL-01 d.12 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
428	KNR AL-01 d.12 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji 26	szt.		
				szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
429	KNR AL-01 d.12 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 158	szt.		
				szt.	158.000	
					RAZEM	158.000
430	kalk. włas- na		Digital Signage - Powieszenie monitorów, uruchomienie, podłączenie, synchronizacja 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
431	kalk. włas- na		Digital Signage - Podłączenie serwera, uruchomienie systemu, synchronizacja z monitorami 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
432	kalk. włas- na		Digital Signage - Wgranie, uruchomienie licencji LG SuperSign 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
433	kalk. włas- na		Digital Signage - Montaż playerów WebOS Box, synchronizacja z obecnymi monitorami 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
434	kalk. włas- na		Digital Signage - Montaż projektorów, kalibracja, uruchomienie 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
435	kalk. włas- na		Digital Signage - programowanie systemu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
436	kalk. włas- na		Digital Signage - okablowanie systemu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
437	kalk. włas- na		Digital Signage - konfiguracja interfejsów programowych i sprzętowych z nadrzędnym systemem SZB/BMS 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13			System automatyki wentylacji HVAC			
13.1			SA1A			
13.1			Wypożyczenie szafy automatyki			
13.1						
438	KNR AL-01 d.13 0101-04 .1.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
439 d.13 .1.1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
440 d.13 .1.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
441 d.13 .1.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
442 d.13 .1.1	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
443 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
444 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		87		szt.	87.000	
					RAZEM	87.000
445 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		34		szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
446 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
447 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
448 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
449 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
450 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
451 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
452 d.13 .1.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
454	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
455	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
456	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
457	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
458	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
459	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
460	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
461	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		21		szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
462	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		21		szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
463	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
464	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
465	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
466	KNNR 13-14 d.13 0405-03 .1.1		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa styczn- kowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467 d.13 .1.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 275	szt.żył szt.żył	 275.000	
					RAZEM	275.000
468 d.13 .1.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 275	szt. szt.	 275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 .2			Elementy automatyki central			
469 d.13 .1.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
470 d.13 .1.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
471 d.13 .1.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
472 d.13 .1.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
473 d.13 .1.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
474 d.13 .1.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
475 d.13 .1.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
476 d.13 .1.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
477 d.13 .1.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
478 d.13 .1.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
479 d.13 .1.2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 225	szt.żył szt.żył	 225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 .3			Wyposażenie szaf RW			
480 d.13 .1.3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
481 d.13 .13	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
482 d.13 .13	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
483 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
484 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
485 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
486 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
487 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
488 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
489 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
490 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
491 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
492 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
493 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
494 d.13 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
496	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
497	KNR AL-01 d.13 0101-04 .1.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
498	KNR AL-01 d.13 0101-04 .1.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
499	KNR AL-01 d.13 0101-04 .1.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
500	KNR AL-01 d.13 0101-04 .1.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
501	KNNR 5 d.13 0406-01 .1.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
502	KNR 13-14 d.13 0405-03 .1.3		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdziałcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
503	KNNR 5 d.13 1203-01 .1.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
504	KNNR 5 d.13 1204-01 .1.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.2			SA2A			
13.2			Wypożyczenie szafy automatyki			
505	KNR AL-01 d.13 0101-04 .2.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
506	KNR 5-06 d.13 0603-01 .2.1		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
507	KNR AL-01 d.13 0101-04 .2.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
508	KNR 5-08 d.13 0226-04 .2.1		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
509	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
510	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			52	szt.	52.000	
					RAZEM	52.000
511	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
512	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
513	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
514	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
515	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
516	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
517	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
518	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
519	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
520	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
521	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
522	KNNR 5 d.13 .2.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
523 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
524 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
525 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
526 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
527 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
528 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
529 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
530 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
531 d.13 .2.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
532 d.13 .2.1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
533 d.13 .2.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
534 d.13 .2.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.2 .2			Elementy automatyki central			
535 d.13 .2.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
536 d.13 .2.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
537	KNR 7-24		Presostaty	szt.		
d.13	0305-01			szt.	3.000	
.2.2	analogia		3			
					RAZEM	3.000
538	KNR 7-24		Presostaty	szt.		
d.13	0305-01			szt.	3.000	
.2.2	analogia		3			
					RAZEM	3.000
539	KNR 0-31		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
d.13	0307-01			kpl.	4.000	
.2.2	analogia		4			
					RAZEM	4.000
540	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	2.000	
.2.2	analogia		2			
					RAZEM	2.000
541	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	6.000	
.2.2	analogia		6			
					RAZEM	6.000
542	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	2.000	
.2.2	analogia		2			
					RAZEM	2.000
543	KNR 7-24		Presostaty	szt.		
d.13	0305-01			szt.	3.000	
.2.2	analogia		3			
					RAZEM	3.000
544	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	1.000	
.2.2	analogia		1			
					RAZEM	1.000
545	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.13	1203-01			szt.żył	225.000	
.2.2			225			
					RAZEM	225.000
13.2			Wypożyczenie szaf RW			
.3						
546	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.2.3	analogia		3			
					RAZEM	3.000
547	KNR 5-06		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
d.13	0603-01			szt.	6.000	
.2.3			6			
					RAZEM	6.000
548	KNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04			m	6.000	
.2.3			6			
					RAZEM	6.000
549	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.2.3			1			
					RAZEM	1.000
550	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.2.3			1			
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
552	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
553	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
554	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
555	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
556	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
557	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
558	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
559	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
560	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
561	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
562	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
563	KNR AL-01 d.13 0101-04 .2.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
564	KNNR 5 d.13 0406-01 .2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.13 .2.3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
566 d.13 .2.3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
567 d.13 .2.3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.3			SA3A			
13.3 .1			Wypożyczenie szafy automatyki			
568 d.13 .3.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
569 d.13 .3.1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
570 d.13 .3.1	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
571 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
572 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		24		szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
573 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
574 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
575 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
576 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
577 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
578 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
579	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
580	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
581	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
582	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
583	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
584	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
585	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
586	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
587	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
588	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
589	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
590	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
591	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
592	KNNR 5 d.13 .3.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
593 d.13 .3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
594 d.13 .3.1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
595 d.13 .3.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
596 d.13 .3.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.3 .2			Elementy automatyki central			
597 d.13 .3.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
598 d.13 .3.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
599 d.13 .3.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
600 d.13 .3.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
601 d.13 .3.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
602 d.13 .3.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
603 d.13 .3.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
604 d.13 .3.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
605 d.13 .3.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
606 d.13 .3.2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.3			Wypożyczenie szaf RW			
607	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3	analogia		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
608	KNNR 5-06		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
d.13	0603-01					
.3.3			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
609	KNNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04					
.3.3			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
610	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
611	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
612	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
613	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
614	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
615	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
616	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
617	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
618	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
619	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
620	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.3.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
621	KNNR 5 d.13 0406-01 .3.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
622	KNNR 5 d.13 0406-01 .3.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
623	KNNR 5 d.13 0406-01 .3.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
624	KNR AL-01 d.13 0101-04 .3.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
625	KNNR 5 d.13 0406-01 .3.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
626	KNR 13-14 d.13 0405-03 .3.3		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
627	KNNR 5 d.13 1203-01 .3.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
628	KNNR 5 d.13 1204-01 .3.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.4			SA4A			
13.4			Wyposażenie szafy automatyki			
629	KNR AL-01 d.13 0101-04 .4.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
630	KNR 5-06 d.13 0603-01 .4.1		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
631	KNR AL-01 d.13 0101-04 .4.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
632	KNR AL-01 d.13 0101-04 .4.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
633	KNR 5-08 d.13 0226-04 .4.1		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
634	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
635	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1	analogia		76	szt.	76.000	
					RAZEM	76.000
636	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1	analogia		33	szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
637	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
638	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
639	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
640	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
641	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
642	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
643	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
644	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
645	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
646	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
647	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
648	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.4.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
649	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
650	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
651	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
652	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
653	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
654	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
655	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
656	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
657	KNNR 13-14 d.13 0405-03 .4.1		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
658	KNNR 5 d.13 1203-01 .4.1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
659	KNNR 5 d.13 1204-01 .4.1		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.4			Elementy automatyki central			
660	KNNR 0-31 d.13 0307-01 .4.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
661	KNNR 0-31 d.13 0307-01 .4.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
662	KNNR 7-24 d.13 0305-01 .4.2 analogia		Presostaty	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
663	KNR 7-24		Presostaty	szt.		
d.13	0305-01			szt.	5.000	
.4.2	analogia		5		RAZEM	5.000
664	KNR 0-31		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
d.13	0307-01		4	kpl.	4.000	
.4.2	analogia				RAZEM	4.000
665	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	3.000	
.4.2	analogia		3		RAZEM	3.000
666	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	10.000	
.4.2	analogia		10		RAZEM	10.000
667	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	3.000	
.4.2	analogia		3		RAZEM	3.000
668	KNR 7-24		Presostaty	szt.		
d.13	0305-01			szt.	5.000	
.4.2	analogia		5		RAZEM	5.000
669	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	1.000	
.4.2	analogia		1		RAZEM	1.000
670	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.13	1203-01			szt.żył	225.000	
.4.2			225		RAZEM	225.000
13.4			Wypożyczenie szaf RW			
.3						
671	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.4.3	analogia		3		RAZEM	3.000
672	KNR 5-06		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
d.13	0603-01			szt.	6.000	
.4.3			6		RAZEM	6.000
673	KNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04			m	6.000	
.4.3			6		RAZEM	6.000
674	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.4.3			1		RAZEM	1.000
675	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.4.3			1		RAZEM	1.000
676	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.4.3			1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
677	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
678	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
679	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
680	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
681	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
682	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
683	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
684	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
685	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
686	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
687	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
688	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
689	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
690	KNR AL-01 d.13 0101-04 .4.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
691	KNNR 5 d.13 0406-01 .4.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
692	KNNR 13-14 d.13 0405-03 .4.3		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
693	KNNR 5 d.13 1203-01 .4.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
694	KNNR 5 d.13 1204-01 .4.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.5			SA5A			
13.5			Wypożyczenie szafy automatyki			
695	KNNR AL-01 d.13 0101-04 .5.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
696	KNNR 5-06 d.13 0603-01 .5.1		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
697	KNNR AL-01 d.13 0101-04 .5.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
698	KNNR 5-08 d.13 0226-04 .5.1		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
699	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
700	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		44		szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
701	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
702	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
703	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
704	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
705	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
706	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
707	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
708	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
709	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
710	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
711	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
712	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
713	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
714	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
715	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
716	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
717	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
718	KNNR 5 d.13 0406-01 .5.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
719 d.13 .5.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
720 d.13 .5.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
721 d.13 .5.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
722 d.13 .5.1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
723 d.13 .5.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
724 d.13 .5.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.5 .2			Elementy automatyki central			
725 d.13 .5.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
726 d.13 .5.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
727 d.13 .5.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
728 d.13 .5.2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
729 d.13 .5.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
730 d.13 .5.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
731 d.13 .5.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
732 d.13 .5.2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
733	KNR AL-01		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.13	0401-03			szt.	1.000	
.5.2	analogia		1		RAZEM	1.000
734	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2	szt.żył		
d.13	1203-01		pod zaciski lub bolce	szt.żył	225.000	
.5.2			225		RAZEM	225.000
13.5			Wyposażenie szaf RW			
.3						
735	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.5.3	analogia		3		RAZEM	3.000
736	KNR 5-06		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
d.13	0603-01			szt.	6.000	
.5.3			6		RAZEM	6.000
737	KNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04			m	6.000	
.5.3			6		RAZEM	6.000
738	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000
739	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000
740	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000
741	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000
742	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.5.3			3		RAZEM	3.000
743	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000
744	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	4.000	
.5.3			4		RAZEM	4.000
745	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.5.3			3		RAZEM	3.000
746	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.5.3			1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
747 d.13 .5.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
748 d.13 .5.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
749 d.13 .5.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
750 d.13 .5.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
751 d.13 .5.3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
752 d.13 .5.3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
753 d.13 .5.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
754 d.13 .5.3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdziałcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
755 d.13 .5.3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
756 d.13 .5.3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.6 13.6 .1			SA6A			
			Wypożyczenie szafy automatyki			
757 d.13 .6.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
758 d.13 .6.1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
759 d.13 .6.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
760 d.13 .6.1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
761	KNR 5-08 d.13 0226-04 .6.1		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
762	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
763	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		96		szt.	96.000	
					RAZEM	96.000
764	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		34		szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
765	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
766	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
767	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
768	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
769	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
770	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
771	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
772	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
773	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
774	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
775	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
776	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
777	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
778	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
779	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
780	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		24		szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
781	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		24		szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
782	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
783	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
784	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
785	KNR 13-14 d.13 0405-03 .6.1		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
786	KNNR 5 d.13 1203-01 .6.1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
787	KNNR 5 d.13 1204-01 .6.1		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.6			Elementy automatyki central			
788	KNR 0-31 d.13 0307-01 .6.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
789	KNR 7-24 d.13 0305-01 .6.2 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
790	KNR 7-24 d.13 0305-01 .6.2 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
791	KNR 0-31 d.13 0307-01 .6.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
792	KNR AL-01 d.13 0401-03 .6.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
793	KNR AL-01 d.13 0401-03 .6.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
794	KNR AL-01 d.13 0401-03 .6.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
795	KNR 7-24 d.13 0305-01 .6.2 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
796	KNR AL-01 d.13 0401-03 .6.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
797	KNNR 5 d.13 1203-01 .6.2		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.6 .3			Wypożyczenie szaf RW			
798	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
799	KNR 5-06 d.13 0603-01 .6.3		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
800	KNR 5-08 d.13 0226-04 .6.3		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
801	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
802	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
803	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
804	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
805	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
806	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
807	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
808	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
809	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
810	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
811	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
812	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
813	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
814	KNR AL-01 d.13 0101-04 .6.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
815	KNR AL-01 d.13 0101-04 .6.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
816	KNNR 5 d.13 0406-01 .6.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
817	KNR 13-14 d.13 0405-03 .6.3		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
818	KNNR 5 d.13 1203-01 .6.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
819	KNNR 5 d.13 1204-01 .6.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.7			SA7A			
13.7			Wyposażenie szafy automatyki			
820	KNR AL-01 d.13 0101-04 .7.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
821	KNR 5-06 d.13 0603-01 .7.1		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
822	KNR AL-01 d.13 0101-04 .7.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
823	KNR 5-08 d.13 0226-04 .7.1		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
824	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
825	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		70		szt.	70.000	
					RAZEM	70.000
826	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		24		szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
827	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
828	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
829	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
830	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
831	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
832	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
833	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
834	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
835	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
836	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
837	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
838	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
839	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
840	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
841	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
842	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		18		szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
843	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		18		szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
844	KNNR 5 d.13 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
845	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
846	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
847	KNR 13-14 d.13 0405-03 .7.1		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
848	KNNR 5 d.13 1203-01 .7.1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
849	KNNR 5 d.13 1204-01 .7.1		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.7 .2			Elementy automatyki central			
850	KNR 0-31 d.13 0307-01 .7.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
851	KNR 0-31 d.13 0307-01 .7.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
852	KNR 7-24 d.13 0305-01 .7.2 analogia		Presostaty	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
853	KNR 7-24 d.13 0305-01 .7.2 analogia		Presostaty	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
854	KNR 0-31 d.13 0307-01 .7.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
855	KNR AL-01 d.13 0401-03 .7.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
856	KNR AL-01 d.13 0401-03 .7.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
857	KNR AL-01 d.13 0401-03 .7.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
858	KNR 7-24 d.13 0305-01 .7.2 analogia		Presostaty	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
859 d.13 .7.2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
860 d.13 .7.2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.7 .3			Wyposażenie szaf RW			
861 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
862 d.13 .7.3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
863 d.13 .7.3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
864 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
865 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
866 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
867 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
868 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
869 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
870 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
871 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
872 d.13 .7.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
873	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
874	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
875	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
876	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
877	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
878	KNR AL-01 d.13 0101-04 .7.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
879	KNR AL-01 d.13 0101-04 .7.3 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
880	KNNR 5 d.13 0406-01 .7.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
881	KNR 13-14 d.13 0405-03 .7.3		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdziałcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
882	KNNR 5 d.13 1203-01 .7.3		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
883	KNNR 5 d.13 1204-01 .7.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.8			SA1B			
13.8			Wyposażenie szafy automatyki			
1						
884	KNR AL-01 d.13 0101-04 .8.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
885	KNR 5-06 d.13 0603-01 .8.1		Instalowanie sztyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
886	KNR AL-01 d.13 0101-04 .8.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
887	KNR AL-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.13	0101-04			szt.	1.000	
.8.1	analogia	1			RAZEM	1.000
888	KNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04			m	6.000	
.8.1		6			RAZEM	6.000
889	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.8.1	analogia	3			RAZEM	3.000
890	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	59.000	
.8.1	analogia	59			RAZEM	59.000
891	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	27.000	
.8.1	analogia	27			RAZEM	27.000
892	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
893	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
894	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
895	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
896	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
897	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	3.000	
.8.1		3			RAZEM	3.000
898	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	2.000	
.8.1		2			RAZEM	2.000
899	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000
900	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01			szt.	1.000	
.8.1		1			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
901 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
902 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
903 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
904 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
905 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
906 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
907 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
908 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
909 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
910 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
911 d.13 .8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
912 d.13 .8.1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
913 d.13 .8.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
914 d.13 .8.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.8 .2			Elementy automatyki central			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
915	KNR 0-31 d.13 0307-01 .8.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
916	KNR 0-31 d.13 0307-01 .8.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
917	KNR 7-24 d.13 0305-01 .8.2 analogia		Presostaty 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
918	KNR 7-24 d.13 0305-01 .8.2 analogia		Presostaty 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
919	KNR 0-31 d.13 0307-01 .8.2 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
920	KNR AL-01 d.13 0401-03 .8.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
921	KNR AL-01 d.13 0401-03 .8.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
922	KNR AL-01 d.13 0401-03 .8.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
923	KNR 7-24 d.13 0305-01 .8.2 analogia		Presostaty 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
924	KNR AL-01 d.13 0401-03 .8.2 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
925	KNNR 5 d.13 1203-01 .8.2		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 225	szt.żył szt.żył	 225.000	
					RAZEM	225.000
13.8 .3			Wypożyczenie szaf RW 1.1B			
926	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
927	KNR 5-06 d.13 0603-01 .8.3		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
928	KNR 5-08 d.13 0226-04 .8.3		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
929	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
930	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
931	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
932	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
933	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
934	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
935	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
936	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
937	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
938	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
939	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
940	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
941	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
942	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
943 d.13 .8.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
944 d.13 .8.3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
945 d.13 .8.3	KNNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
946 d.13 .8.3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
947 d.13 .8.3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.8 .4			Wypożyczenie szaf RW 1.2B			
948 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
949 d.13 .8.4	KNNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
950 d.13 .8.4	KNNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
951 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
952 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
953 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
954 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
955 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
956 d.13 .8.4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
957	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
958	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
959	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
960	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
961	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
962	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
963	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
964	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
965	KNNR 5 d.13 0406-01 .8.4		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
966	KNR 13-14 d.13 0405-03 .8.4		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
967	KNNR 5 d.13 1203-01 .8.4		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
968	KNNR 5 d.13 1204-01 .8.4		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.9			SA2B			
13.9			Wyposażenie szafy automatyki			
969	KNR AL-01 d.13 0101-04 .9.1 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
970	KNR 5-06 d.13 0603-01 .9.1		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6.000
971	KNR AL-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.13	0101-04					
.9.1	analogia					
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
972	KNR AL-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
d.13	0101-04					
.9.1	analogia					
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
973	KNR 5-08		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.13	0226-04					
.9.1						
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
974	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1	analogia					
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
975	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1	analogia					
		86		szt.	86.000	
					RAZEM	86.000
976	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1	analogia					
		42		szt.	42.000	
					RAZEM	42.000
977	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
978	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
979	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
980	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
981	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
982	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
983	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
984	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.13	0406-01					
.9.1						
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
985	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
986	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
987	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
988	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
989	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
990	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
991	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
992	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		21		szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
993	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		21		szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
994	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
995	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
996	KNNR 5 d.13 0406-01 .9.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
997	KNR 13-14 d.13 0405-03 .9.1		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
998	KNNR 5 d.13 1203-01 .9.1		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
999 d.13 .9.1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			275	szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.9 .2			Elementy automatyki central			
100 d.13 .9.2	KNR 0-31 0 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
100 d.13 .9.2	KNR 0-31 1 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
100 d.13 .9.2	KNR 7-24 2 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
100 d.13 .9.2	KNR 7-24 3 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
100 d.13 .9.2	KNR 0-31 4 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
100 d.13 .9.2	KNR AL-01 5 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
100 d.13 .9.2	KNR AL-01 6 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
100 d.13 .9.2	KNR AL-01 7 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
100 d.13 .9.2	KNR 7-24 8 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
100 d.13 .9.2	KNR AL-01 9 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.13 .9.2	KNNR 5 0 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			225	szt.żył	225.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	225.000
13.9 .3			Wypożyczenie szaf RW			
101 d.13 .9.3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5-06 2 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5-08 3 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 4 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 6 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 8 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.13 .9.3	KNNR 5 9 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 0 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.13 .9.3	KNNR 5 2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 3 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 4 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 6 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 8 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
102 d.13 .9.3	KNNR 5 9 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 d.13 .9.3	KNR 13-14 0 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 d.13 .9.3	KNNR 5 1 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
103 d.13 .9.3	KNNR 5 2 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 0			SA3B			
13.1 0.1			Wypożyczenie szafy automatyki			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 3 d.13 .10. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 4 d.13 .10. 1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
103 5 d.13 .10. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 6 d.13 .10. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
103 7 d.13 .10. 1	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
103 8 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
103 9 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		99		szt.	99.000	
					RAZEM	99.000
104 0 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		41		szt.	41.000	
					RAZEM	41.000
104 1 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 2 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 3 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 4 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 5 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 6 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
104 7 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
104 8 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 9 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 0 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 1 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 2 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 3 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 4 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
105 5 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
105 6 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		26		szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
105 7 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		26		szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
105 8 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 9 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106 0 d.13 .10. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
106 1 d.13 .10. 1	KNNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106 2 d.13 .10. 1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 3 d.13 .10. 1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			275	szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 0.2			Elementy automatyki central			
106 4 d.13 .10. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
106 5 d.13 .10. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
106 6 d.13 .10. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
106 7 d.13 .10. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
106 8 d.13 .10. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
106 9 d.13 .10. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
107 0 d.13 .10. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
107 1 d.13 .10. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
107 2 d.13 .10. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 3 d.13 .10. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 4 d.13 .10. 2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 0.3			Wypożyczenie szaf RW			
107 5 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
107 6 d.13 .10. 3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
107 7 d.13 .10. 3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
107 8 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
107 9 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 0 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 1 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 2 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 3 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 4 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
108 5 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
108 6 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 7 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 8 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
108 9 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
109 0 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
109 1 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
109 2 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 3 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
109 4 d.13 .10. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
109 5 d.13 .10. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109 6 d.13 .10. 3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
109 7 d.13 .10. 3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
109 8 d.13 .10. 3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 1			SA4B			
13.1 1.1			Wyposażenie szafy automatyki			
109 9 d.13 .11. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 0 d.13 .11. 1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
110 1 d.13 .11. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 2 d.13 .11. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 3 d.13 .11. 1	KNNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
110 4 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
110 5 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		105		szt.	105.000	
					RAZEM	105.000
110 6 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		39		szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
110 7 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 8 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 9 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 0 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 1 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 2 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			275	szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
112 d.13 .11. 1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			275	szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 1.2			Elementy automatyki central			
113 d.13 .11. 2	KNNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
113 d.13 .11. 2	KNNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.13 .11. 2	KNNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 3 d.13 .11. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
113 4 d.13 .11. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
113 5 d.13 .11. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
113 6 d.13 .11. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
113 7 d.13 .11. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
113 8 d.13 .11. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
113 9 d.13 .11. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 0 d.13 .11. 2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 1.3			Wypożyczenie szaf RW			
114 1 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
114 2 d.13 .11. 3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.13 .11. 3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
114 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
115 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
116 d.13 .11. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.13 .11. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
116 d.13 .11. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 3 d.13 .11. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 4 d.13 .11. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 5 d.13 .11. 3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 6 d.13 .11. 3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
116 7 d.13 .11. 3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 2			SA5B			
13.1 2.1			Wypożyczenie szafy automatyki			
116 8 d.13 .12. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 9 d.13 .12. 1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
117 0 d.13 .12. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 1 d.13 .12. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 2 d.13 .12. 1	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
117 3 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
117 4 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		106		szt.	106.000	
					RAZEM	106.000
117 5 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		36		szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
117 6 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 7 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 8 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 9 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 0 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 1 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
118 2 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 3 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 4 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 5 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 6 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 7 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 8 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
118 9 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
119 0 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
119 1 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
119 2 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		28		szt.	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.13 .12. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
119 d.13 .12. 1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.13 .12. 1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
119 d.13 .12. 1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 2.2			Elementy automatyki central			
119 d.13 .12. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
120 d.13 .12. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
120 d.13 .12. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
120 d.13 .12. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 3 d.13 .12. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
120 4 d.13 .12. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
120 5 d.13 .12. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
120 6 d.13 .12. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
120 7 d.13 .12. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
120 8 d.13 .12. 2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 2.3			Wypożyczenie szaf RW			
120 9 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
121 0 d.13 .12. 3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
121 1 d.13 .12. 3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
121 2 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 3 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 4 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 5 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 6 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
121 7 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121 8 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
121 9 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
122 0 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 1 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 2 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
122 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
122 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
122 d.13 .12. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
122 d.13 .12. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
122 d.13 .12. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
122 d.13 .12. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.13 .12. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.13 .12. 3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.13 .12. 3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.13 .12. 3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			275	szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 3			SA6B			
13.1 3.1			Wypożyczenie szafy automatyki			
123 d.13 .13. 1	KNNR AL-01 4 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.13 .13. 1	KNNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
123 d.13 .13. 1	KNNR AL-01 6 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.13 .13. 1	KNNR 5-08 7 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
123 d.13 .13. 1	KNNR 5 8 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
123 d.13 .13. 1	KNNR 5 9 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			63	szt.	63.000	
					RAZEM	63.000
124 d.13 .13. 1	KNNR 5 0 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
124 d.13 .13. 1	KNNR 5 1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.13 .13. 1	KNNR 5 2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 3 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 4 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 5 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 6 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
124 7 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
124 8 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
124 9 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 0 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 1 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 2 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.13 .13. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.13 .13. 1	KNNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.13 .13. 1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.13 .13. 1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
			275	szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 3.2			Elementy automatyki central			
126 d.13 .13. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.13 .13. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.13 .13. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.13 .13. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.13 .13. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
126 d.13 .13. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127 d.13 .13. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
127 d.13 .13. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
127 d.13 .13. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 3 d.13 .13. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127 4 d.13 .13. 2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 3.3			Wypożyczenie szaf RW			
127 5 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
127 6 d.13 .13. 3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
127 7 d.13 .13. 3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
127 8 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127 9 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 0 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 1 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 2 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 3 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 4 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
128 5 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
128 6 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 7 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 8 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 9 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129 0 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129 1 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129 2 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 3 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129 4 d.13 .13. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129 5 d.13 .13. 3	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129 6 d.13 .13. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129 7 d.13 .13. 3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdziałcza typu 'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129 8 d.13 .13. 3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
129 9 d.13 .13. 3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 4			SA1C			
13.1 4.1			Wypożyczenie szafy automatyki			
130 0 d.13 .14. 1	KNR AL-01 0101-04 analogia		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130 1 d.13 .14. 1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
130 2 d.13 .14. 1	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
130 3 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
130 4 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		39		szt.	39.000	
					RAZEM	39.000
130 5 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
130 6 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130 7 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130 8 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130 9 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 0 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 1 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
131 2 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 3 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 4 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 5 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 6 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 7 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 8 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 9 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
132 0 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
132 1 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
132 2 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 3 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132 4 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132 5 d.13 .14. 1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
132 6 d.13 .14. 1	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132 7 d.13 .14. 1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
132 8 d.13 .14. 1	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 4.2			Elementy automatyki central			
132 9 d.13 .14. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
133 0 d.13 .14. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
133 1 d.13 .14. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
133 2 d.13 .14. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 3 d.13 .14. 2	KNR 0-31 0307-01 analogia		Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogo- we z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
133 4 d.13 .14. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
133 5 d.13 .14. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
133 6 d.13 .14. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
133 7 d.13 .14. 2	KNR 7-24 0305-01 analogia		Presostaty	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
133 8 d.13 .14. 2	KNR AL-01 0401-03 analogia		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
133 9 d.13 .14. 2	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		225		szt.żył	225.000	
					RAZEM	225.000
134 0 d.13 .14. 2	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		225		szt.	225.000	
					RAZEM	225.000
13.1 4.3			Wypożyczenie szaf RW			
134 1 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01 analogia		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
134 2 d.13 .14. 3	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.13 .14. 3	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
134 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
135 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
135 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 3 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 4 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 5 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 6 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135 7 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135 8 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135 9 d.13 .14. 3	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
136 0 d.13 .14. 3	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdzielcza typu'MS-76'	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
136 1 d.13 .14. 3	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		275		szt.żył	275.000	
					RAZEM	275.000
136 2 d.13 .14. 3	KNNR 5 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		275		szt.	275.000	
					RAZEM	275.000
13.1 5			Okablowanie i trasy kablowe			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			520	m	520.000	
					RAZEM	520.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			761	m	761.000	
					RAZEM	761.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			2275	m	2275.000	
					RAZEM	2275.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			5759	m	5759.000	
					RAZEM	5759.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			7781	m	7781.000	
					RAZEM	7781.000
136 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			3855	m	3855.000	
					RAZEM	3855.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			5369	m	5369.000	
					RAZEM	5369.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			5285	m	5285.000	
					RAZEM	5285.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1463	m	1463.000	
					RAZEM	1463.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1008	m	1008.000	
					RAZEM	1008.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1027	m	1027.000	
					RAZEM	1027.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1021	m	1021.000	
					RAZEM	1021.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1170	m	1170.000	
					RAZEM	1170.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			384	m	384.000	
					RAZEM	384.000
137 d.13 .15	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			1151	m	1151.000	
					RAZEM	1151.000
137 d.13 .15	KNR 5-09 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			1500	m	1500.000	
					RAZEM	1500.000
14			System nagłośnienia			
14.1			BUDYNEK B-obszar ogólny, ścianka i kęgielnia			
138 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
138 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
138 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
			1	wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.14 .1	KNR 5-06 0105-07 analogia		Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urządź .		
			1	urządź .	1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
			1	wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 6 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1		wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
138 7 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1		wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
138 8 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		2		wzm.	2.000	
					RAZEM	2.000
138 9 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1		wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 0 d.14 .1	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
139 1 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 2 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 3 d.14 .1	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		3		elem.	3.000	
					RAZEM	3.000
139 4 d.14 .1	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		3		elem.	3.000	
					RAZEM	3.000
139 5 d.14 .1	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 6 d.14 .1	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 7 d.14 .1	KNR 2-25 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		
		1		anten.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 8 d.14 .1	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
139 9 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 0 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 1 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 2 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 3 d.14 .1	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 4 d.14 .1	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 5 d.14 .1	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 6 d.14 .1	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 7 d.14 .1	kalk. włas- na		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
140 8 d.14 .1	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		2		wzm.	2.000	
					RAZEM	2.000
140 9 d.14 .1	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 0 d.14 .1	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
14.2			BUDYNEK B-system podrzędny 1 - sala konferencyjna			
141 1 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 2 d.14 .2	KNR AL-01 0112-06 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 3 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 4 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 5 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 6 d.14 .2	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 7 d.14 .2	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 8 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
141 9 d.14 .2	kalk. włas- na		Puszka podłogowa 2x gniazdo HDMI, 2x przyłącze 230VAC	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
142 0 d.14 .2	kalk. włas- na		Naścienne gniazdko HDMI	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
142 1 d.14 .2	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
142	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
2	0115-05			szt.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.2		1				
142	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
3	0115-05			szt.	2.000	
d.14	analogia				RAZEM	2.000
.2		2				
142	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
4	0115-05			szt.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.2		1				
142	KNR 5-06		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
5	0204-01			wzm.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.2		1				
142	KNR 5-06		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
6	0204-01			wzm.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.2		1				
142	KNR 5-06		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
7	0204-01			wzm.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.2		1				
142	KNR 5-06		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
8	0401-02			szt.	14.000	
d.14	analogia				RAZEM	14.000
.2		14				
142	KNR AT-15		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
9	0109-03			kpl.	1.000	
d.14					RAZEM	1.000
.2		1				
143	kalk. włas-		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
0	na			kpl.	1.000	
d.14					RAZEM	1.000
.2		1				
14.3			BUDYNEK B-system podrzędny 2 - sala wykładowa			
143	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
1	0115-05			szt.	1.000	
d.14	analogia				RAZEM	1.000
.3		1				
143	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
2	0115-05			szt.	2.000	
d.14	analogia				RAZEM	2.000
.3		2				
143	KNR AL-01		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
3	0115-05					
d.14	analogia					
.3						

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 4 d.14 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 5 d.14 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 6 d.14 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
143 7 d.14 .3	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 8 d.14 .3	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1		wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
143 9 d.14 .3	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
144 0 d.14 .3	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
144 1 d.14 .3	kalk. włas- na		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14.4			BUDYNEK A - strefa saun			
144 2 d.14 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144 3 d.14 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
144 4 d.14 .4	KNR 5-06 0105-07 analogia		Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urządź .		
		1		urządź .	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 5-06 5 0204-01 d.14 analogia .4		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		3		wzm.	3.000	
					RAZEM	3.000
144	KNR 5-06 6 0204-01 d.14 analogia .4		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		9		wzm.	9.000	
					RAZEM	9.000
144	KNR AL-01 7 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNR AL-01 8 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNR 5-06 9 0205-10 d.14 analogia .4		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		2		elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR 5-06 0 0401-02 d.14 analogia .4		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
145	KNR AL-01 1 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
145	KNR AL-01 2 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR AL-01 3 0112-06 d.14 analogia .4		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR AL-01 4 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR AL-01 5 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
145	KNR AL-01 6 0115-05 d.14 analogia .4		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 7 d.14 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
145 8 d.14 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
145 9 d.14 .4	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
146 0 d.14 .4	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
146 1 d.14 .4	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
146 2 d.14 .4	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
146 3 d.14 .4	KNR 5-06 0401-01 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
146 4 d.14 .4	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		19		szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
146 5 d.14 .4	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		19		szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
146 6 d.14 .4	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
146 7 d.14 .4	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
146 8 d.14 .4	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 9 d.14 .4	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
147 0 d.14 .4	kalk. włas- na		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14.5			BUDYNEK A - system centralny - baseny			
147 1 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
147 2 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
147 3 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
147 4 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
147 5 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
147 6 d.14 .5	KNR 5-06 0105-07 analogia		Instalowanie pojedynczych odbiorników radiowych na stojaku	urządź .		
		2		urządź .	2.000	
					RAZEM	2.000
147 7 d.14 .5	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		3		wzm.	3.000	
					RAZEM	3.000
147 8 d.14 .5	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		2		elem.	2.000	
					RAZEM	2.000
147 9 d.14 .5	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
148 0 d.14 .5	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	wzm.	8.000	
					RAZEM	8.000
148 1 d.14 .5	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		3		wzm.	3.000	
					RAZEM	3.000
148 2 d.14 .5	KNR 5-06 0204-01 analogia		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1		wzm.	1.000	
					RAZEM	1.000
148 3 d.14 .5	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
148 4 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
148 5 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
148 6 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
148 7 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
148 8 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
148 9 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 0 d.14 .5	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 1 d.14 .5	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 2 d.14 .5	KNR 2-25 0704-01 analogia		Anteny nadawczo-odbiorcze typu AD 1 - montaż	anten.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	anten.	2.000	
					RAZEM	2.000
149 3 d.14 .5	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
		1		elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 4 d.14 .5	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
149 5 d.14 .5	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 6 d.14 .5	KNR AT-15 0109-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 7 d.14 .5	kalk. włas- na		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 8 d.14 .5	KNR AL-01 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149 9 d.14 .5	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
150 0 d.14 .5	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		14		szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
150 1 d.14 .5	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
150 2 d.14 .5	KNR AL-01 0114-04 analogia		Montaż obudowy o wielkości do 9 HE	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
150 3 d.14 .5	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
		23		szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
150 4 d.14 .5	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
150 5 d.14 .5	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
150 6 d.14 .5	KNR 5-06 0401-02 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60 W na ścianie	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
150 7 d.14 .5	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
150 8 d.14 .5	KNR 5-06 0401-01 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
150 9 d.14 .5	kalk. włas- na		Wykonanie przepustu i jego uszczelnienie pod głośnik podwodny	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
14.6			BUDYNEK A - system podrzędny 1 - escape room			
151 0 d.14 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151 1 d.14 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
151 2 d.14 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
151 3 d.14 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
151 4 d.14 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151 5 d.14 .6	KNR 5-06 0205-10 analogia		Instalowanie bloków interkomu w stojakach	elem.		
			1	elem.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.14 .6	KNR AL-01 0112-06 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
151 d.14 .6	KNR 5-06 0401-01 analogia		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
151 d.14 .6	KNR AT-15 0109-03		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
151 d.14 .6	9 kalk. włas- na		Komplet przewodów wewnątrz szaf rack	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14.7			Okablowanie			
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		1356		m	1356.000	
					RAZEM	1356.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		180		m	180.000	
					RAZEM	180.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		350		m	350.000	
					RAZEM	350.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		280		m	280.000	
					RAZEM	280.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		400		m	400.000	
					RAZEM	400.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		260		m	260.000	
					RAZEM	260.000
152 d.14 .7	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		250		m	250.000	
					RAZEM	250.000
152 d.14 .7	KNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		1852		szt.żył	1852.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1852.000
152 d.14 .7	KNNR 5 1204-06		Montaż końcówek kablowych przez lutowanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			578	szt.	578.000	
					RAZEM	578.000
152 d.14 .7	ZN-97/TP 9 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.14 .7	ZN-97/TP 0 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			4*7	złącz.	28.000	
					RAZEM	28.000
153 d.14 .7	KNR AT-14 0102-02		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
			890	m	890.000	
					RAZEM	890.000
153 d.14 .7	ZN-97/TP 2 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.14 .7	ZN-97/TP 3 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			4*7	odc.	28.000	
					RAZEM	28.000
153 d.14 .7	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
153 d.14 .7	KNR AT-14 5 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.14 .7	ZN-97/TP 6 S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
153 d.14 .7	KNR AT-14 7 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.14 .7	KNR AT-14 8 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
153 d.14 .7	KNR 5-08 9 0710-01 z.o. 3.1. 9901		Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - tulejek dystansowych U61 Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
			2000	szt.	2000.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2000.000
154 d.14 .7	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			390	m	390.000	
					RAZEM	390.000
14.8			Pomiary, uruchomienie			
154 d.14 .8	kalk. włas- na		Konfiguracja i programowanie systemu nagłośnienia	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
154 d.14 .8	kalk. włas- na		Integracja systemu nagłośnienia z systemem SZB/BMS	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15			LAN			
15.1			Punkty PEL			
154 d.15 .1	KNR-W 5-08 0303-03 analogia		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymien- nymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
			582	szt.	582.000	
					RAZEM	582.000
154 d.15 .1	KNR AT-14 0105-02		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
			1132	szt.	1132.000	
					RAZEM	1132.000
154 d.15 .1	KNR 5-06 0603-01		Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
			2264	szt.	2264.000	
					RAZEM	2264.000
154 d.15 .1	KNR AT-14 0105-04		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - dodatek za przymocowanie kabla opaską mocującą do modułu	szt.		
			1132	szt.	1132.000	
					RAZEM	1132.000
154 d.15 .1	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			2264	szt.	2264.000	
					RAZEM	2264.000
15.2			Centrala telefoniczna			
154 d.15 .2	KNR 5-05 0604-03 analogia		Zainstalowanie łącznic automatycznych FT o pojemności 100 NN	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
154 d.15 .2	KNR AL-01 0115-01 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny mo- dem telefoniczny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
155 d.15 .2	KNR AL-01 0115-01 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny mo- dem telefoniczny	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
15.3			Sieć WiFi			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.15 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.15 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		68		szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
155 d.15 .3	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
15.4			Szafa PPD-B0.GPD LAN			
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.15 .4	KNR AT-14 0110-09 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
156 d.15 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		13		szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
156 d.15 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
156 d.15 .4	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		13		szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.000
156 3 d.15 .4	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
156 4 d.15 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
156 5 d.15 .4	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
156 6 d.15 .4	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
156 7 d.15 .4	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
156 8 d.15 .4	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
156 9 d.15 .4	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 0 d.15 .4	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 1 d.15 .4	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 2 d.15 .4	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
157 3 d.15 .4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
157 4 d.15 .4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
157 5 d.15 .4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 6 d.15 .4	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 7 d.15 .4	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
157 8 d.15 .4	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.5			Szafa PPD-B0.GPD TECHLAN 1			
157 9 d.15 .5	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
158 0 d.15 .5	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
158 1 d.15 .5	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
158 2 d.15 .5	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
158 3 d.15 .5	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		108		szt.	108.000	
					RAZEM	108.000
158 4 d.15 .5	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
158 5 d.15 .5	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		215		złącz.	215.000	
					RAZEM	215.000
158 6 d.15 .5	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (1 zmierzony światłowód)	odc.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
158 7 d.15 .5	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			215	odc.	215.000	
					RAZEM	215.000
158 8 d.15 .5	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
158 9 d.15 .5	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
159 0 d.15 .5	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
159 1 d.15 .5	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
159 2 d.15 .5	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
159 3 d.15 .5	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
159 4 d.15 .5	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
159 5 d.15 .5	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
159 6 d.15 .5	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
159 7 d.15 .5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
159 8 d.15 .5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
159 9 d.15 .5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 0 d.15 .5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 1 d.15 .5	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 2 d.15 .5	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.6			Szafa PPD-B0.GPD TECHLAN 2			
160 3 d.15 .6	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 4 d.15 .6	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 5 d.15 .6	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
160 6 d.15 .6	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 7 d.15 .6	KNR AT-14 0110-09 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
160 8 d.15 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
160 9 d.15 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 0 d.15 .6	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		16		szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
161 1 d.15 .6	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
161 2 d.15 .6	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
161 3 d.15 .6	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		9		kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
161 4 d.15 .6	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
161 5 d.15 .6	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
161 6 d.15 .6	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
161 7 d.15 .6	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
161 8 d.15 .6	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
161 9 d.15 .6	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
162 0 d.15 .6	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 1 d.15 .6	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.15 .6	KNR AL-01 2 0112-03 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.15 .6	KNR 5 3 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
162 d.15 .6	KNR AT-14 4 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.15 .6	KNR AT-14 5 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15.7			Szafa PPD-B0.GPD TECHLAN 3			
162 d.15 .7	KNR AT-14 6 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.15 .7	KNR AT-14 7 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.15 .7	KNR AT-14 8 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
162 d.15 .7	KNR AT-14 9 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.15 .7	KNR AT-14 0 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
163 d.15 .7	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
163 d.15 .7	KNR AT-14 2 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
163 d.15 .7	KNR AT-14 3 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
163 4 d.15 .7	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
163 5 d.15 .7	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 6 d.15 .7	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 7 d.15 .7	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
163 8 d.15 .7	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 9 d.15 .7	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.8			Szafa PPD-B0.1			
164 0 d.15 .8	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 1 d.15 .8	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 2 d.15 .8	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
164 3 d.15 .8	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
164 4 d.15 .8	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 5 d.15 .8	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 6 d.15 .8	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 7 d.15 .8	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
164 8 d.15 .8	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
164 9 d.15 .8	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
165 0 d.15 .8	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
165 1 d.15 .8	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
165 2 d.15 .8	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
165 3 d.15 .8	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
165 4 d.15 .8	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
165 5 d.15 .8	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
165 6 d.15 .8	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
165 7 d.15 .8	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
165 8 d.15 .8	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
165 9 d.15 .8	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
166 0 d.15 .8	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 1 d.15 .8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
166 2 d.15 .8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 3 d.15 .8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 4 d.15 .8	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
166 5 d.15 .8	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 6 d.15 .8	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.9			Szafa PPD-B0.2			
166 7 d.15 .9	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
166 8 d.15 .9	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 9 d.15 .9	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
167 0 d.15 .9	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 1 d.15 .9	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
167 2 d.15 .9	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 3 d.15 .9	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
167 4 d.15 .9	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 5 d.15 .9	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 6 d.15 .9	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 7 d.15 .9	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
167 8 d.15 .9	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
167 9 d.15 .9	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
168 0 d.15 .9	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.15 .9	ZN-97/TP 1 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
168 d.15 .9	ZN-97/TP 2 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.15 .9	ZN-97/TP 3 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
168 d.15 .9	KNR AT-14 4 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.15 .9	KNR AT-14 5 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
168 d.15 .9	KNR AT-14 6 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.15 .9	KNNR 5 7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.15 .9	KNR AT-14 8 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
168 d.15 .9	KNR AT-14 9 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 d.15 .9	KNR AT-14 0 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 d.15 .9	KNNR 5 1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 d.15 .9	KNNR 5 2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 3 d.15 .9	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
169 4 d.15 .9	KNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
15.1 0			Szafa PPD-B1.1			
169 5 d.15 .10	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 6 d.15 .10	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
169 7 d.15 .10	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
169 8 d.15 .10	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
169 9 d.15 .10	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
170 0 d.15 .10	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 1 d.15 .10	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 2 d.15 .10	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 3 d.15 .10	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 4 d.15 .10	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
170 5 d.15 .10	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
170 6 d.15 .10	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
170 7 d.15 .10	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
170 8 d.15 .10	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
170 9 d.15 .10	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 0 d.15 .10	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
171 1 d.15 .10	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 2 d.15 .10	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
171 3 d.15 .10	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		17		kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
171 4 d.15 .10	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
171 5 d.15 .10	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
171 6 d.15 .10	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 7 d.15 .10	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
171 8 d.15 .10	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
171 9 d.15 .10	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
172 0 d.15 .10	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
172 1 d.15 .10	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
172 2 d.15 .10	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 1			Szafa PPD-B1.2			
172 3 d.15 .11	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
172 4 d.15 .11	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
172 5 d.15 .11	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
172 6 d.15 .11	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
172 7 d.15 .11	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.15 .11	KNR AL-01 8 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
172 d.15 .11	KNR AT-14 9 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	KNR AT-14 0 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	KNR AT-14 1 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	KNR AT-14 2 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	ZN-97/TP 3 S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
173 d.15 .11	KNR AT-15 4 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
173 d.15 .11	KNR AT-15 5 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
173 d.15 .11	ZN-97/TP 6 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	ZN-97/TP 7 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
173 d.15 .11	ZN-97/TP 8 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.15 .11	ZN-97/TP 9 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 0 d.15 .11	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 1 d.15 .11	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
174 2 d.15 .11	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		15		kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
174 3 d.15 .11	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
174 4 d.15 .11	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 5 d.15 .11	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
174 6 d.15 .11	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 7 d.15 .11	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
174 8 d.15 .11	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
174 9 d.15 .11	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 0 d.15 .11	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 2			Szafa PPD-B1.3			
175 1 d.15 .12	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 2 d.15 .12	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 3 d.15 .12	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
175 4 d.15 .12	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 5 d.15 .12	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
175 6 d.15 .12	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 7 d.15 .12	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
175 8 d.15 .12	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
175 9 d.15 .12	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 0 d.15 .12	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 1 d.15 .12	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
176 2 d.15 .12	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
176 3 d.15 .12	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
176 d.15 .12	ZN-97/TP 4 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 d.15 .12	ZN-97/TP 5 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
176 d.15 .12	ZN-97/TP 6 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 d.15 .12	ZN-97/TP 7 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
176 d.15 .12	KNR AT-14 8 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
176 d.15 .12	KNR AL-01 9 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
177 d.15 .12	KNR AT-14 0 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		9		kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
177 d.15 .12	KNR AT-14 1 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
177 d.15 .12	KNR AT-14 2 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 d.15 .12	KNNR 5 3 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
177 d.15 .12	KNNR 5 4 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 d.15 .12	KNNR 5 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 6 d.15 .12	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
177 7 d.15 .12	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
177 8 d.15 .12	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 3			Szafa PPD-B2.1			
177 9 d.15 .13	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 0 d.15 .13	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 1 d.15 .13	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
178 2 d.15 .13	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
178 3 d.15 .13	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
178 4 d.15 .13	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 5 d.15 .13	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 6 d.15 .13	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 7 d.15 .13	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178 8 d.15 .13	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
178 9 d.15 .13	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
179 0 d.15 .13	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
179 1 d.15 .13	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
179 2 d.15 .13	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
179 3 d.15 .13	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
179 4 d.15 .13	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
179 5 d.15 .13	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
179 6 d.15 .13	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
179 7 d.15 .13	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		19		kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
179 8 d.15 .13	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.15 .13	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
180 d.15 .13	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
180 d.15 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .13	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
180 d.15 .13	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .13	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 4			Szafa PPD-A-1.1 (1)			
180 d.15 .14	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .14	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
180 d.15 .14	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
181 d.15 .14	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
181 1 d.15 .14	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
181 2 d.15 .14	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
181 3 d.15 .14	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
			156	szt.	156.000	
					RAZEM	156.000
181 4 d.15 .14	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
181 5 d.15 .14	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
181 6 d.15 .14	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
181 7 d.15 .14	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			311	złącz.	311.000	
					RAZEM	311.000
181 8 d.15 .14	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
181 9 d.15 .14	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			311	odc.	311.000	
					RAZEM	311.000
182 0 d.15 .14	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
182 1 d.15 .14	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
182 2 d.15 .14	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
182 3 d.15 .14	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
182 4 d.15 .14	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
182 5 d.15 .14	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
182 6 d.15 .14	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
182 7 d.15 .14	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
182 8 d.15 .14	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
182 9 d.15 .14	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
183 0 d.15 .14	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
183 1 d.15 .14	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 5			Szafa PPD-A-1.1 (2)			
183 2 d.15 .15	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
183 3 d.15 .15	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 4 d.15 .15	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
183 5 d.15 .15	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
183 6 d.15 .15	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
183 7 d.15 .15	KNR AT-14 0110-09 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
183 8 d.15 .15	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		25		szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
183 9 d.15 .15	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
184 0 d.15 .15	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		29		szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
184 1 d.15 .15	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
184 2 d.15 .15	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
184 3 d.15 .15	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
184 4 d.15 .15	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
184 5 d.15 .15	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 6 d.15 .15	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
184 7 d.15 .15	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
184 8 d.15 .15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
184 9 d.15 .15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 0 d.15 .15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 1 d.15 .15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 2 d.15 .15	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 3 d.15 .15	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 6			Szafa PPD-A-1.4			
185 4 d.15 .16	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 5 d.15 .16	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 6 d.15 .16	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 7 d.15 .16	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 8 d.15 .16	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
185 9 d.15 .16	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 0 d.15 .16	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 1 d.15 .16	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 2 d.15 .16	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
186 3 d.15 .16	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 4 d.15 .16	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
186 5 d.15 .16	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 6 d.15 .16	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
186 7 d.15 .16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
186 8 d.15 .16	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
186 9 d.15 .16	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 0 d.15 .16	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
187 1 d.15 .16	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
187 2 d.15 .16	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 3 d.15 .16	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 4 d.15 .16	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 5 d.15 .16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
187 6 d.15 .16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 7 d.15 .16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 8 d.15 .16	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 9 d.15 .16	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 0 d.15 .16	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 7			Szafa PPD-A-1.3			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 1 d.15 .17	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 2 d.15 .17	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 3 d.15 .17	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 4 d.15 .17	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 5 d.15 .17	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 6 d.15 .17	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 7 d.15 .17	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 8 d.15 .17	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
188 9 d.15 .17	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
189 0 d.15 .17	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
189 1 d.15 .17	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
189 2 d.15 .17	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.15 .17	ZN-97/TP 3 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
189 d.15 .17	ZN-97/TP 4 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
189 d.15 .17	ZN-97/TP 5 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
189 d.15 .17	KNR AT-14 6 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
189 d.15 .17	KNR AL-01 7 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
189 d.15 .17	KNR AT-14 8 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
189 d.15 .17	KNR AT-14 9 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 d.15 .17	KNR AT-14 0 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 d.15 .17	KNR AT-14 1 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 d.15 .17	KNNR 5 2 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
190 d.15 .17	KNNR 5 3 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 d.15 .17	KNNR 5 4 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 5 d.15 .17	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 6 d.15 .17	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 7 d.15 .17	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 8			Szafa PPD-A-1.2			
190 8 d.15 .18	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
190 9 d.15 .18	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 0 d.15 .18	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 1 d.15 .18	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 2 d.15 .18	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 3 d.15 .18	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 4 d.15 .18	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 5 d.15 .18	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 6 d.15 .18	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
191 7 d.15 .18	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
191 8 d.15 .18	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
191 9 d.15 .18	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 0 d.15 .18	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
192 1 d.15 .18	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 2 d.15 .18	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
192 3 d.15 .18	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 4 d.15 .18	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
192 5 d.15 .18	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		3		kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
192 6 d.15 .18	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 7 d.15 .18	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 8 d.15 .18	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
192 9 d.15 .18	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
193 0 d.15 .18	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 1 d.15 .18	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 2 d.15 .18	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 3 d.15 .18	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 4 d.15 .18	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1 9			Szafa PPD-A0.3			
193 5 d.15 .19	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 6 d.15 .19	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
193 7 d.15 .19	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
193 8 d.15 .19	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
193 9 d.15 .19	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 0 d.15 .19	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 1 d.15 .19	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 2 d.15 .19	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 3 d.15 .19	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
194 4 d.15 .19	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
194 5 d.15 .19	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
194 6 d.15 .19	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 7 d.15 .19	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
194 8 d.15 .19	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
194 9 d.15 .19	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
195 0 d.15 .19	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
195 1 d.15 .19	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.15 .19	KNR AT-14 2 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		15		kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
195 d.15 .19	KNR AT-14 3 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
195 d.15 .19	KNR AT-14 4 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
195 d.15 .19	KNR AT-14 5 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.15 .19	KNNR 5 6 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
195 d.15 .19	KNNR 5 7 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.15 .19	KNNR 5 8 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.15 .19	KNNR 5 9 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
196 d.15 .19	KNR AT-14 0 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 d.15 .19	KNR AT-14 1 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 0			Szafa PPD-A0.2			
196 d.15 .20	KNR AT-14 2 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 d.15 .20	KNR AT-14 3 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 4 d.15 .20	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
196 5 d.15 .20	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 6 d.15 .20	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
196 7 d.15 .20	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 8 d.15 .20	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
196 9 d.15 .20	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 0 d.15 .20	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 1 d.15 .20	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
197 2 d.15 .20	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
197 3 d.15 .20	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
197 4 d.15 .20	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 5 d.15 .20	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23	złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
197 6 d.15 .20	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicą (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 7 d.15 .20	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicą (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
197 8 d.15 .20	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
197 9 d.15 .20	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
198 0 d.15 .20	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		13		kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
198 1 d.15 .20	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
198 2 d.15 .20	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
198 3 d.15 .20	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 4 d.15 .20	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
198 5 d.15 .20	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 6 d.15 .20	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 7 d.15 .20	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
198 8 d.15 .20	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
198 9 d.15 .20	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 1			Szafa PPD-A0.1			
199 0 d.15 .21	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 1 d.15 .21	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 2 d.15 .21	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
199 3 d.15 .21	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
199 4 d.15 .21	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		8		szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
199 5 d.15 .21	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 6 d.15 .21	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 7 d.15 .21	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
199 8 d.15 .21	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.15 .21	ZN-97/TP 9 S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
200 d.15 .21	KNR AT-15 0 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
200 d.15 .21	KNR AT-15 1 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
200 d.15 .21	ZN-97/TP 2 S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
200 d.15 .21	ZN-97/TP 3 S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
200 d.15 .21	ZN-97/TP 4 S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
200 d.15 .21	ZN-97/TP 5 S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
200 d.15 .21	KNR AT-14 6 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
200 d.15 .21	KNR AL-01 7 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
200 d.15 .21	KNR AT-14 8 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		14		kpl.	14.000	
					RAZEM	14.000
200 d.15 .21	KNR AT-14 9 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
201 d.15 .21	KNR AT-14 0 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 1 d.15 .21	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 2 d.15 .21	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
201 3 d.15 .21	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 4 d.15 .21	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 5 d.15 .21	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
201 6 d.15 .21	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 7 d.15 .21	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 2			Szafa PPD-A1.2			
201 8 d.15 .22	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
201 9 d.15 .22	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 0 d.15 .22	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
202 1 d.15 .22	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 2 d.15 .22	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
202 3 d.15 .22	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 4 d.15 .22	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 5 d.15 .22	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 6 d.15 .22	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
202 7 d.15 .22	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
202 8 d.15 .22	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
202 9 d.15 .22	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
203 0 d.15 .22	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
203 1 d.15 .22	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
203 2 d.15 .22	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
203 3 d.15 .22	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
203 4 d.15 .22	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
203 5 d.15 .22	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
203 6 d.15 .22	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
203 7 d.15 .22	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
203 8 d.15 .22	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
203 9 d.15 .22	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 0 d.15 .22	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
204 1 d.15 .22	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 2 d.15 .22	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 3 d.15 .22	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
204 4 d.15 .22	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 5 d.15 .22	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 3			Szafa PPD-A1.1			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 6 d.15 .23	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 7 d.15 .23	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
204 8 d.15 .23	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		7		kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
204 9 d.15 .23	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
205 0 d.15 .23	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
205 1 d.15 .23	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
205 2 d.15 .23	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
205 3 d.15 .23	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
205 4 d.15 .23	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
205 5 d.15 .23	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		7		szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
205 6 d.15 .23	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
205 7 d.15 .23	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.15 .23	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
205 d.15 .23	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.15 .23	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
206 d.15 .23	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.15 .23	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
206 d.15 .23	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		17		kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
206 d.15 .23	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		9		szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
206 d.15 .23	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		5		kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
206 d.15 .23	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.15 .23	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
206 d.15 .23	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
206 d.15 .23	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 0 d.15 .23	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		5		szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
207 1 d.15 .23	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
207 2 d.15 .23	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 4			Szafa PPD-A2.1			
207 3 d.15 .24	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
207 4 d.15 .24	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
207 5 d.15 .24	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
207 6 d.15 .24	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
207 7 d.15 .24	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
207 8 d.15 .24	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
207 9 d.15 .24	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
208 0 d.15 .24	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
208 1 d.15 .24	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
208 2 d.15 .24	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
208 3 d.15 .24	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
208 4 d.15 .24	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
208 5 d.15 .24	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			23	złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
208 6 d.15 .24	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
208 7 d.15 .24	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			23	odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
208 8 d.15 .24	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
208 9 d.15 .24	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
209 0 d.15 .24	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
209 1 d.15 .24	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
209 2 d.15 .24	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
209 3 d.15 .24	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
209 4 d.15 .24	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
209 5 d.15 .24	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
209 6 d.15 .24						
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
209 7 d.15 .24	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
209 8 d.15 .24	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
209 9 d.15 .24	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 5			Szafa PPD-C0.1			
210 0 d.15 .25	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 1 d.15 .25	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 2 d.15 .25	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
210 3 d.15 .25	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
210 4 d.15 .25	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 5 d.15 .25	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 6 d.15 .25	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 7 d.15 .25	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 8 d.15 .25	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		12		szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
210 9 d.15 .25	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
211 0 d.15 .25	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		30		szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
211 1 d.15 .25	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
		1		złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
211 2 d.15 .25	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącznica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
		23		złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
211 3 d.15 .25	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1		odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
211 4 d.15 .25	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
		23		odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
211 5 d.15 .25	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
211 6 d.15 .25	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 7 d.15 .25	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
211 8 d.15 .25	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
211 9 d.15 .25	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
212 0 d.15 .25	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 1 d.15 .25	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
212 2 d.15 .25	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 3 d.15 .25	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 4 d.15 .25	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
212 5 d.15 .25	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 6 d.15 .25	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 6			Szafa PPD-D0.1			
212 7 d.15 .26	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 8 d.15 .26	KNR AT-14 0110-16		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
212 9 d.15 .26	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
213 0 d.15 .26	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
213 1 d.15 .26	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 2 d.15 .26	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 3 d.15 .26	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 4 d.15 .26	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 5 d.15 .26	ZN-97/TP S.A.-039 0701-02		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; każdy następny łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
213 6 d.15 .26	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
213 7 d.15 .26	KNR AT-15 0119-02		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
213 8 d.15 .26	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
213 9 d.15 .26	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			23	złącz.	23.000	
					RAZEM	23.000
214 0 d.15 .26	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
214 1 d.15 .26	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicami (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			23	odc.	23.000	
					RAZEM	23.000
214 2 d.15 .26	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
214 3 d.15 .26	KNR AL-01 0203-04		Montaż czujki otwarcia - stykowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
214 4 d.15 .26	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
214 5 d.15 .26	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
214 6 d.15 .26	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
214 7 d.15 .26	KNR AT-14 0110-02 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
214 8 d.15 .26	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
214 9 d.15 .26	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 0 d.15 .26	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 1 d.15 .26	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
215 2 d.15 .26	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 3 d.15 .26	KNR AT-14 0110-05 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.2 7			Szafa PPD-Z			
215 4 d.15 .27	KNR 13-14 0405-03		Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia-szafa stycznikowo-rozdziałcza typu 'MS-76'	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 5 d.15 .27	KNR 4-03 0901-01 analogia		Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinilowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
			75	pod- łącz.	75.000	
					RAZEM	75.000
215 6 d.15 .27	KNR 5-08 0402-02 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
215 7 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 8 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
215 9 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 0 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 1 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 2 d.15 .27	KNR AL-01 0404-02 analogia		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobezpieczna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 3 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 4 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo przełącznika + przełącznik	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 5 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 6 d.15 .27	KNR AL-01 0205-02		Montaż czujki wibracyjnej na kasę metalową	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 7 d.15 .27	KNR AL-01 0205-02		Montaż czujki wibracyjnej na kasę metalową	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
216 8 d.15 .27	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		2		kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
216 9 d.15 .27	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
217 0 d.15 .27	KNR AL-01 0112-08 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
217 1 d.15 .27	KNR AL-01 0109-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
217 2 d.15 .27	KNR AL-01 0112-05		Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
217 3 d.15 .27	KNR AL-01 0115-05 analogia		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
217 4 d.15 .27	KNR AL-01 0404-02 analogia		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - bariera iskrobezpieczna	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
217 5 d.15 .27	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.15 .27	KNR 5-08 0226-04		Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
217 d.15 .27	KNNR 5 0408-04		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - blokada końcowa na szynę DIN	szt.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
217 d.15 .27	KNR 5-08 0402-02 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
217 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.15 .27	KNNR 5 0202-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		20		m	20.000	
					RAZEM	20.000
218 d.15 .27	KNNR 5 0202-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
218 d.15 .27	KNNR 5 0202-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
218 d.15 .27	ZN-97/TP S.A.-039 0701-01		Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych; 1 łącznik centrujący lub patchcord	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.15 .27	KNR 5-26 0705-08		Montaż grzałek do elektrycznego ogrzewania zwrotnic	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo przełącznika + przełącznik	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218 d.15 .27	KNR AT-15 0110-02		Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
218 d.15 .27	KNR AT-15 0119-04		Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 8 d.15 .27	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
218 9 d.15 .27	KNR 4-03 0908-01		Montaż dławików z tworzyw sztucznych z zadławieniem przewodów	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
219 0 d.15 .27	ZN-97/TP S.A.-039 0607-01		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, 1 spajany światłowód	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
219 1 d.15 .27	ZN-97/TP S.A.-039 0607-02		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych; przełącz- nica skrzynkowa, każdy następny spajany światłowód	złącz.		
			11	złącz.	11.000	
					RAZEM	11.000
219 2 d.15 .27	ZN-97/TP S.A.-039 0901-03		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
219 3 d.15 .27	ZN-97/TP S.A.-039 0901-04		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z prze- łącznicy (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.		
			11	odc.	11.000	
					RAZEM	11.000
15.2 8			Okablowanie			
219 4 d.15 .28	KNR 5-08 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w koryt- kach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
			2750	m	2750.000	
					RAZEM	2750.000
219 5 d.15 .28	KNR AT-14 0101-07		Układanie pionowego okablowania strukturalnego	m		
			950	m	950.000	
					RAZEM	950.000
219 6 d.15 .28	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel miedziany	m		
			41200	m	41200.000	
					RAZEM	41200.000
219 7 d.15 .28	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
			1132	po- miar	1132.000	
					RAZEM	1132.000
16			Edukatorium - wyposażenie sprzętowe			
219 8 d.16	KNR 5-10 1008-02		Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
219 9 d.16	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętr- na Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
220 0 d.16	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
220 1 d.16	KNR AL-01 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
220 2 d.16	KNR AL-01 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
220 3 d.16	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna na Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
220 4 d.16	KNR AL-01 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
220 5 d.16	KNR AL-01 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
220 6 d.16	KNR AL-01 0501-03 analogia		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
220 7 d.16	KNR 5-10 1008-02		Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
220 8 d.16	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna na Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
220 9 d.16	KNR AL-01 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
221 0 d.16	KNR AL-01 0111-03 analogia		Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
221 1 d.16	KNR 5-06 0401-01		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
221 2 d.16	kalk. własna		Wykonanie przyłączy audio/video/sterowania na potrzeby AV-Edukatorium	kpl.		
			36	kpl.	36.000	
					RAZEM	36.000
17			Gra interaktywna - wyposażenie sprzętowe			
221 3 d.17	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
			10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10.000
221 4 d.17	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
221 5 d.17	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
221 6 d.17	KNR 5-06 0401-01		Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 10-20 W na ścianie	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
221 7 d.17	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		26		szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
221 8 d.17	KNR AL-01 0701-01 analogia		Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
221 9 d.17	KNR AL-01 0302-01 analogia		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		32		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
222 0 d.17	KNR AL-01 0112-07 analogia		Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		32		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
222 1 d.17	KNR AL-01 0109-01		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		32		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
222 2 d.17	KNR AL-01 0115-05		Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		32		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
222 3 d.17	KNR AL-01 0701-03 analogia		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000