
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY IZBY CELNEJ W ZGORZELCU
ADRES INWESTYCJI : ul. II Armii Wojska Polskiego, 59-500 Zgorzelec, dz. nr 1/68
INWESTOR : IZBA CELNA WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : ul. Hercena 11, 50-950 Wrocław
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P. Lubiowski
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Trasy kablowe			
1 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane - dla KNP10/5	szt.		
		16		szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - KNP10/5	m		
		23		m	23,000	
					RAZEM	23,000
3 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane - dla KNP20/5	szt.		
		61		szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
4 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KNP20/5	m		
		91		m	91,000	
					RAZEM	91,000
5 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane - dla DNP20/5	szt.		
		8		szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
6 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - DNP20/5	m		
		12		m	12,000	
					RAZEM	12,000
7 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100		m	100,000	
					RAZEM	100,000
8 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100		m	100,000	
					RAZEM	100,000
9 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		240		m	240,000	
					RAZEM	240,000
10 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240		m	240,000	
					RAZEM	240,000
11 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,24		m ³	0,240	
					RAZEM	0,240
12 d.1	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		240		m	240,000	
					RAZEM	240,000
2			Sieć IT			
13 d.2	STWIO RB-TT-1	KNNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.2	STWIO RB-TT-1	KNNR AT-15 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		3		kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-07	Łączenie 2 szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
18	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka stała	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
19	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-11 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka wysuwana	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	szt.		
			37	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
22	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0112-01 analogia	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
24	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0113-01 analogia	Tablice rozdzielcze 19" 50xRJ45	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR 5-01 0816-01 analogia	Montaż przełącznic - przełącznica BOX-I	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR 5-01 0816-01 analogia	Montaż przełącznic - przełącznica OKS-4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			180	szt.	180,000	
					RAZEM	180,000
28	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
29	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH	m kab- la		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14*40	m kab-la	560,000	
					RAZEM	560,000
30 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0102-05 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 236*40	m kab-la m kab-la	9 440,000	
					RAZEM	9 440,000
31 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
32 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-02 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 5*20	m kab-la m kab-la	100,000	
					RAZEM	100,000
33 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 236*20+6*20	m kab-la m kab-la	4 840,000	
					RAZEM	4 840,000
34 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-03 analogia	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych 236*20	m kab-la m kab-la	4 720,000	
					RAZEM	4 720,000
35 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - MM OM3 50/125 8G LSOH 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
36 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-02 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - MM OM3 50/125 8G LSOH 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
37 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 2*20	m kab-la m kab-la	40,000	
					RAZEM	40,000
38 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - YTKSY 53x2x0,5 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
39 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-02 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - YTKSY 53x2x0,5 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
40 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 2*20	m kab-la m kab-la	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.2	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - YTKSY 20x2x0,5 50	m kab-la m kab-la	50,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
42	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 50	m kab- la m kab- la	50,000	
					RAZEM	50,000
43	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - SM 9/125 4J LSOH 50	m kab- la m kab- la	50,000	
					RAZEM	50,000
44	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 50	m kab- la m kab- la	50,000	
					RAZEM	50,000
45	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0108-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych 266	szt. szt.	266,000	
					RAZEM	266,000
46	STWIO d.2 RB-TT-1	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 266	szt. szt.	266,000	
					RAZEM	266,000
3			Instalacja CCTV			
47	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
49	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa z przepus- tem szczotkowym 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0109-11 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka wysuwana 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0112-01 analogia	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0112-01 analogia	Switch GS2200-8 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0112-01 analogia	Switch GS1910-24HP PoE 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0110-01 analogia	Switch MGS-3712F 8-port GbE L2	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 1*20+10	m kab-la m kab-la	30,000	
					RAZEM	30,000
57 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-02 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 3*20	m kab-la m kab-la	60,000	
					RAZEM	60,000
58 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 4*20+10	m kab-la m kab-la	90,000	
					RAZEM	90,000
59 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - MM OM3 50/125 4G LSOH 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
60 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 1*20	m kab-la m kab-la	20,000	
					RAZEM	20,000
61 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator IP NMS NVR X-4U/24 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AT-15 0112-01 analogia	Pasywny ogranicznik przepięć NVS-810E 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera NVIP-1DN3001V/IR-1P 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
65 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera NVIP-1DN3040H/IR-1P + NVS-110E/O 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor NVM-622LCD 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 32" 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3	STWIO RB-TT-1	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - stacja kliencka NMS 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP kat. 6a LSOH 19*40	m kab- la m kab- la	 760,000	
					RAZEM	760,000
70	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0103-01 analogia	Dodatek za układanie kabla w korytach 19*30	m kab- la m kab- la	 570,000	
					RAZEM	570,000
71	STWIO d.3 RB-TT-1	KNR AT-15 0103-04 analogia	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 19*10	m kab- la m kab- la	 190,000	
					RAZEM	190,000
4			Instalacja SSP			
72	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala CSP Integral IP CXF 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
73	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujek pożarowych - czujka multisensorowa CUBUS MTD 533X 101	szt. szt.	 101,000	
					RAZEM	101,000
74	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania BX-UIP 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
75	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0401-02 analogia	Montaż czujek pożarowych - czujka zasysająca AirSCREEN ASD 535-1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny ostrzegacz pożaru MCP 545X-1 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
77	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0113-09 analogia	Montaż modułu adresowego sterującego - moduł wejść/wyjść BX-OI3 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
78	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0113-09 analogia	Montaż modułu adresowego sterującego - moduł przekaźnikowy BX-REL4 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
79	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0113-09 analogia	Montaż modułu adresowego sterującego - moduł wyjścia BX-O1 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
80	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0113-09 analogia	Montaż modułu adresowego sterującego - moduł wyjścia nadzorowanego BX-OIM 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
81	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż zasilacza - zasilacz ZSP135-DR-7A-1 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
82	STWIO d.4 RB-TT-1	KNR 5 0303-01 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka PIP-3A 21	szt. szt.	 21,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,000
83	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0303-01 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka PIP-1A	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
84	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR AL-01 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora - sygnalizator SA-K7N	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
85	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora - sygnalizator SAOZ-Pk	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSYekw 1x2x1	m		
			1500	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
87	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSYekw 1x2x1	m		
			750	m	750,000	
					RAZEM	750,000
88	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 3x1,5	m		
			345	m	345,000	
					RAZEM	345,000
89	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x1,5	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
90	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - HDGs 2x2,5	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
91	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 2x1,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
92	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2x1,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
93	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 2x1	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
94	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2x1	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
95	STWIO d.4 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSY 2x2x0,8	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5			Instalacja SSWiN			
96	STWIO d.5 RB-TT-1	KNNR 5 0404-06 analogia	Obudowa z zasilaczem APS-412 i akumulatorem 18Ah	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala INTEGRA 256 Plus	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - podcentrala INT-PP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
99	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0105-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander wejść INT-EX	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
100	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0105-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - interfejs INT-RS Plus	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator INT-TSI-BSB	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura INT-SF-BSB	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- czujka dualna PIR+MW	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
104	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna, kontaktron	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
105	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - przycisk napadowy PNK-1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator SPW-100	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
107	STWIO d.5 RB-TT-1	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - sygnalizator SP-6500R	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108	STWIO d.5 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 6x0,5	m		
			2670	m	2 670,000	
					RAZEM	2 670,000
109	STWIO d.5 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTDY 6x0,5	m		
			890	m	890,000	
					RAZEM	890,000
110	STWIO d.5 RB-TT-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTDY 10x0,5	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
111	STWIO d.5 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTDY 10x0,5	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
6			Instalacja KD			
112 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0404-06 analogia	Obudowa ME-1 z transformatorem 18V/40VA i akumulatorem 12V/7Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0404-06 analogia	Obudowa ME-2-D z zasilaczem 3,8A/13,8VDC i akumulatorem 12V/7Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż CKD - centrala CPR32-NET-BRD	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż KD - zestaw PR402DR-SET	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
116 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż RCP - terminal PR602LCD	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0112-01 analogia	Montaż zasilacza - zasilacz PS-15DR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora - akumulator EP 7Ah/12V	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
119 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - interfejs UT-2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - interfejs UT-4DR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0301-02 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik PRT84MF-B-W	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
122 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0204-01 analogia	Montaż przycisku wyjścia awaryjnego - przycisk APWK	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
123 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0204-01 analogia	Montaż przycisku wyjścia wyjścia - przycisk PW2	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
124 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - komputer PC z monitorem 22" i oprogramowaniem PR master + czytnik RUD-3(USB)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.6	STWIO RB-TT-1	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP kat. 5e	m		
			275	m	275,000	
					RAZEM	275,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	STWIO d.6 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTDY 4x0,5	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
127	STWIO d.6 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - OMY 2x1	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
128	STWIO d.6 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - LiYY 10x0,25	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
7			Instalacja oddymiania			
129	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż centrali alarmowej - centrala RZN 4404-K V2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora - akumulator 2,2Ah/12V	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
131	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisku przewietrzania - przycisk LT 43 PL	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż przycisku oddymiania - przycisk RT 45	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
133	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż czujnika pogodowego - czujnik pogodowy WRG 82	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
134	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0303-01 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego - puszka PIP-1A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
135	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 4x1	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
136	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x2,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
137	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDGs 3x1,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
138	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HTKSH 3x2x1	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
139	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 2x2x0,8	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	STWIO d.7 RB-TT-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY 1x4x0,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8			Pomiary i uruchomienia			
141	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po-miar		
			9+18	po-miar	27,000	
					RAZEM	27,000
142	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po-miar		
			171	po-miar	171,000	
					RAZEM	171,000
143	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji	linia		
			18	linia	18,000	
					RAZEM	18,000
144	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			18	linia	18,000	
					RAZEM	18,000
145	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów linio-wych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
146	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
147	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
148	STWIO d.8 RB-TT-1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów linio-wych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000