
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku OSP w Łebie - ETAP III: Adaptacja części pomieszczeń na komisariat policji oraz przychodnię (punkt medyczny)
ADRES INWESTYCJI : Łeba ul. Pocztowa 10, dz nr 147/2, 150, 148, 149, 157, 156, 159/1, obr. 0001 Łeba
INWESTOR : Gmina Miejska Łeba
ADRES INWESTORA : Ul. Kościuszki 90 84-360 Łeba
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : IX.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IX.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Teren zewnętrzny			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		185*0,4*0,8	m ³	59,200	
				RAZEM	59,200
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	185,000	
		185		RAZEM	185,000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ośw. terenu + zasil. pylonu	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ośw. terenu + zasil. pylonu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR-W 9 d.1 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ośw. terenu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		185*0,4*(0,8-0,2)	m ³	44,400	
				RAZEM	44,400
12	KNNR 5 d.1 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR-W 9 d.1 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy 4m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
18	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
2		Rozdzielnie i Agregaty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-26 d.2 0701-03	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 27 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.2 0401-05	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.2 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 13-21 d.2 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Trasy kablowe			
25	KNNR 5 d.3 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8	szt.		
		57*2	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
26	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		85/1,5	szt.	56,667	
				RAZEM	56,667
27	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe K200	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4		Instalacja oświetlenia			
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
39	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 5 d.4 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
43	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
44	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
46	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.4 1008-02	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
48	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 63+282	szt.		
			szt.	345,000	
				RAZEM	345,000
49	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		345	szt.	345,000	
				RAZEM	345,000
50	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 65*2	szt.		
			szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
51	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4+14*2	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
52	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
53	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
54	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		26	szt.	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
55	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR AL-01 d.5 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNNR AL-01 d.5 0402-01 ana- logia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Oprzewodowanie			
58	KNNR 5 d.6 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		4500	m	4500,000	
				RAZEM	4500,000
59	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4500	m	4500,000	
				RAZEM	4500,000
60	KNNR 5 d.6 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
61	KNNR 5 d.6 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
62	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		1550	m	1550,000	
				RAZEM	1550,000
63	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		1070	m	1070,000	
				RAZEM	1070,000
64	KNNR 5 d.6 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
65	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1160	m	1160,000	
				RAZEM	1160,000
66	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
67	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1250	m	1250,000	
				RAZEM	1250,000
68	KNNR 5 d.6 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
69	KNNR 5 d.6 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
70	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
71	KNNR 5 d.6 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
72	KNNR 5 d.6 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
73	KNNR 5 d.7 0406-01	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
75	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5*8	m	40,000	
				RAZEM	40,000
76	KNNR 5 d.7 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		5*8	m	40,000	
				RAZEM	40,000
77	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		5*8	m	40,000	
				RAZEM	40,000
78	KNNR 5 d.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNNR 5 d.7 0303-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
81	KNNR 5 d.7 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
83	KNNR 5 d.7 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
85	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
86	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
87	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
88	KNNR 5 d.7 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		instalacja CCTV			
89	KNR AT-15 d.8 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR AT-15 d.8 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR AT-15 d.8 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR AT-15 d.8 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR AT-15 d.8 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR AL-01 d.8 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNR AL-01 d.8 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
96	KNR AL-01 d.8 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR AL-01 d.8 0109-02	Montaż UPS 3kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR AT-15 d.8 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		1650	m kab- la	1650,000	
				RAZEM	1650,000
101	KNR AT-15 d.8 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
102	KNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
103	KNR 5 d.8 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
104	KNR 5 d.8 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
105	KNR AT-14 d.8 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
106	kalkulacja d.8 własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
107	kalkulacja d.8 własna	zarobienie przebiegu na module	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
108	KNR AL-01 d.8 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR AL-01 d.8 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		30	linia	30,000	
				RAZEM	30,000
9		system SSWiN			
110	KNR AL-01 d.9 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNR AL-01 d.9 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR AL-01 d.9 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR AL-01 d.9 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115	KNR AL-01 d.9 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR AL-01 d.9 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
117	KNR AL-01 d.9 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118	KNNR 5 d.9 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
119	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
120	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		1350	m	1350,000	
				RAZEM	1350,000
121	KNR AL-01 d.9 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro- ków programowych (instrukcji)	n-g		
		2	n-g	2,000	
				RAZEM	2,000
122	KNR AL-01 d.9 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR AL-01 d.9 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elemen- tów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		okablowanie strukturalne			
124	KNR AT-15 d.10 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR AT-15 d.10 0109-06	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 33U-48U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR AT-15 d.10 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.10	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.10	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.10	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel porządkujący	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.10	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.10	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych oraz w puszkach podłogowych	szt.		
		24*2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
133 d.10	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la	2650,000	
		2650	m kab- la		
				RAZEM	2650,000
134 d.10	KNR AT-15 0119-02 analogia	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - kabel krosowy 2m	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
135 d.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
136 d.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
137 d.10	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
138 d.10	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		48	pomiar	48,000	
				RAZEM	48,000
139 d.10	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na panelu	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
140 d.10	kalkulacja własna	zarobienie przebiegu na module	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
11		System przyzywowy			
141 d.11	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.11	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.11	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.11	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.11	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
146 d.11	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
147 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
148 d.11	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.11	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie poprawności działania elementów końcowych systemu przywołania 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.11	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		System SAP			
151 d.12	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
152 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 420	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
153 d.12	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.12	KNR AL-01 0107-05	Montaż do 10 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.12	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
156 d.12	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
157 d.12	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 115	szt. szt.	 115,000	
				RAZEM	115,000
158 d.12	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 115	szt. szt.	 115,000	
				RAZEM	115,000
159 d.12	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
160 d.12	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
161 d.12	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
162 d.12	KNNR 5 0305-07	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 przykręcane 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.12	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.12	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 460	m m	 460,000	
				RAZEM	460,000
165 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 295	m m	 295,000	
				RAZEM	295,000
166 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 175	m m	 175,000	
				RAZEM	175,000
167 d.12	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.12	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 2	n-g n-g	 2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.12	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.12	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 2	adres adres	 2,000	
				RAZEM	2,000
13		Instalacja KD			
171 d.13	KNR AL-01 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
172 d.13	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.13	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.13	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.13	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
176 d.13	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
177 d.13	KNNR 5 0306-05 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.13	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.13	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
180 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 330	m m	 330,000	
				RAZEM	330,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.13	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 190	m m	190,000	
				RAZEM	190,000
182 d.13	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.13	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,000
184 d.13	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Instalacja Domofonowa			
185 d.14	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych- szafka domofonowa wraz z wyposażeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.14	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - panel wywoławczy 1+1	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.14	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.14	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy unifon 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.14	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.14	KNR AT-15 0101-03 z. sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, UTP 4x2x0,5 kat.5 40	m kab- la m kab- la	40,000	
				RAZEM	40,000
191 d.14	KNR 5-06 0501-01/02 kalk. własna	Uruchomienie instalacji 1+1	zesp. zesp.	2,000	
				RAZEM	2,000
15		Pomiary			
192 d.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.15	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 65	pomiar pomiar	65,000	
				RAZEM	65,000
196 d.15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
197 d.15	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 45	prób. prób.	45,000	
				RAZEM	45,000
198 d.15	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16		Zabezpieczenie przejść oddzielenia pożarowego			
200 d.16		Przejścia kabli przez przegrody oddzielenia pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4836,7379	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	adapter 22,5x45	szt	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
2.	Agregat prądowrzączy 30kVA / 24kW	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
3.	akumulator 17Ah'	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
4.	akumulator 7Ah'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
5.	bednarka ocynkowana 25x4'	m	275,6000		275,6000	0,00	0,00	
6.	cement "35"	kg	162,0000		162,0000	0,00	0,00	
7.	Centrala SSP	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
8.	centrala włamaniowa w obudowie metalowej	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
9.	chodniki podłogowe gumowe ryflowane bez podkładu tkaninowego grub. 4 mm	m ²	51,0000		51,0000	0,00	0,00	
10.	czujka optyczna dymu	szt	115,0000		115,0000	0,00	0,00	
11.	czujka ruchu 360*	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
12.	czujka ruchu dualna	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
13.	czytnik zbliżeniowy	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6.5 m kl.II	m ³	0,2560		0,2560	0,00	0,00	
15.	drut stalowy ocynkowany fi8	m	197,6000		197,6000	0,00	0,00	
16.	dyski twarde 8TB	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
17.	Elektrozaczep rewersyjny	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
18.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	99,9600		99,9600	0,00	0,00	
19.	główny wyłącznik prądu	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
20.	gniazda 2-biegunowe IP44	szt	32,6400		32,6400	0,00	0,00	
21.	gniazda wtykowe 2P+Z 16A/230V	szt	132,6000		132,6000	0,00	0,00	
22.	gniazdo czujek	szt	115,0000		115,0000	0,00	0,00	
23.	HTKSHekw 2x2x0,8	m	182,0000		182,0000	0,00	0,00	
24.	kabel UTP 4x2x0,5 kat.5	m	44,0000		44,0000	0,00	0,00	
25.	kabel YKY 3x2,5mm2	m	192,4000		192,4000	0,00	0,00	
26.	kabel YKY 3x6mm2	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
27.	kabel YKY 4x10mm2	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
28.	kabel YKY 4x16mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
29.	kabel YKY 4x50mm2	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00	
30.	kable N2XH-J 5x10mm2	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
31.	kable N2XH-J 5x35mm2	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
32.	kamera bullet 2,8-12mm 4MP	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
33.	kamera wewnętrzna Fish Eye	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	kamera wewnętrzna kopułkowa 4MP	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
35.	karty zbliżeniowe	szt	275,0000		275,0000	0,00	0,00	
36.	kołki kotwiące	szt.	114,0000		114,0000	0,00	0,00	
37.	kołki metalowe	szt	346,5000		346,5000	0,00	0,00	
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt	972,0000		972,0000	0,00	0,00	
39.	Konstrukcja wsporcza do koryt K200	szt.	56,6670		56,6670	0,00	0,00	
40.	konstrukcje mocujące	kg	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
41.	Kontroler KD	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
42.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 50mm2	szt.	8,2400		8,2400	0,00	0,00	
43.	Korytka kablowe K200	m	85,0000		85,0000	0,00	0,00	
44.	lampa oświetleniowa LED 50W naświetlacz	kpl.	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
45.	lampka salowa - sygnalizacyjna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	LgY 2,5	m	98,8000		98,8000	0,00	0,00	
47.	LgY 6	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
48.	listwa zasilająca 230V/16A 8x230V	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
49.	łączki redukcyjne	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
50.	łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 10A/230V	szt	35,7000		35,7000	0,00	0,00	
51.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
52.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 10A/230V	szt	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
53.	manipulator'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
54.	maszt 2m	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
55.	moduł EKS wej / wyjść przekaźnikowych	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
56.	moduł EKS wyjść przekaźnikowych	szt	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
57.	moduł kontroli baterii'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
58.	moduł nadruk kart'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
59.	moduł RJ45 kat6 UTP	kpl.	216,0000		216,0000	0,00	0,00	
60.	moduł rozszeżeń, ekspander w obudowie z zasilaczem'	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
61.	obejma wyrównawcza na rury	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
62.	obudowa ochronna'	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
63.	obudowa podstawowa + 2 baterie 12V/40Ah'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
64.	obudowa złącza kontrolnego	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
65.	olej napędowy do silników szybkoobrotowych	kg	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
66.	opaski kablowe typu Oki	szt.	24,6000		24,6000	0,00	0,00	
67.	oprawa awaryjna AW1	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
68.	oprawa awaryjna AW2	szt	41,0000		41,0000	0,00	0,00	
69.	oprawa awaryjna AW3	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
70.	oprawa awaryjna AWZ - zewnętrzna	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
71.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
72.	oprawa typ A	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
73.	oprawa typ B	szt	13,0000		13,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	oprawa typ C	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
75.	oprawa typ CD	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
76.	oprawa typ D	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	oprawa typ E	szt	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
78.	oprawa typ F	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
79.	oprawa typ G	szt	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
80.	oprawa typ H	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
81.	oprawa typ I	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
82.	oprawa typ J	szt	19,0000		19,0000	0,00	0,00	
83.	oprawa typ K	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
84.	oprawa typ L	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
85.	oprawa typ M	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
86.	oprawa zewnętrzna typ Z	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
87.	osłony przewodów	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
88.	Panel odbiorczy	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
89.	panel porządkujący 19"1U	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
90.	Panel wentylacyjny dachowy	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
91.	Panel wywoławczy zewnętrzny w obudowie	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
92.	patch panel rozdzielczy 24xRJ45 niewyposażony	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
93.	patch panel rozdzielczy 48xRJ45 niewyposażony	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
94.	patchcord Ethernet UTP kat 6 2m	szt.	78,0000		78,0000	0,00	0,00	
95.	piasek do betonów	m ³	20,9180		20,9180	0,00	0,00	
96.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	przewody HDGs 3x2,5mm2	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
98.	przewody HDGs 5x2,5mm2	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00	
99.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	37,4400		37,4400	0,00	0,00	
100.	przewód FTP kat. 6 LS0H	m	1716,0000		1716,0000	0,00	0,00	
101.	przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m	2818,4000		2818,4000	0,00	0,00	
102.	przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m	2412,8000		2412,8000	0,00	0,00	
103.	przewód N2XH-J 3x4mm2	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
104.	przewód N2XH-J 4x1,5mm2	m	1071,2000		1071,2000	0,00	0,00	
105.	przewód N2XH-J 5x2,5mm2	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00	
106.	przewód OMY 2x1'	m	197,6000		197,6000	0,00	0,00	
107.	przewód UTP kat. 6 LS0H	m	2756,0000		2756,0000	0,00	0,00	
108.	przycisk napadowy	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
109.	przycisk pociągowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	przycisk przywoławczo-kasujący	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
111.	przycisk wyjścia awaryjnego	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
112.	puszka PIP	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
113.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	351,9000		351,9000	0,00	0,00	
114.	ramka osprzętowa 2M'	szt	351,9000		351,9000	0,00	0,00	
115.	rejestrator cyfrowy 16 kanałowy	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
116.	rejestrator cyfrowy 32 kanałowy	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
117.	ROP wewnętrzny'	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
118.	rozdzielnia RK [prefabrykacja]	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
119.	rozdzielnia RP [prefabrykacja]	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
120.	rozdzielnia RUPS [prefabrykacja]	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
121.	Rura osłonowa SRS 110	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
122.	rury instalacyjne śr.100 mm	m	8,2400		8,2400	0,00	0,00	
123.	rury odgromowe	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
124.	rury winidurkowe karbowane'	m	3203,2000		3203,2000	0,00	0,00	
125.	skrętka UTP kat 5e'	m	343,2000		343,2000	0,00	0,00	
126.	Słup oświetleniowy 4m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
127.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3,5700		3,5700	0,00	0,00	
128.	stacja portierska	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
129.	switch 24 x GE + 4 GE SFP kat 6	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
130.	switch L2/L4 48 portów kat 6	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
131.	switch PoE 24 porty	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
132.	switch PoE 48 porty	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
133.	sygnalizator akustyczny z baterią'	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
134.	sygnalizator optyczno-akustyczny z baterią'	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
135.	szafa dystrybucyjna 18U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
136.	szafa dystrybucyjna 42U 800x800	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
137.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
138.	śruby kotwiące	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
139.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,2600		2,2600	0,00	0,00	
140.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
141.	Terminal sygnalizacji równoległej	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
142.	transformator na szynę	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
143.	uchwyt do rur typu 145 do 147	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
144.	uchwyty	szt	966,0000		966,0000	0,00	0,00	
145.	uchwyty UDF	szt	346,5000		346,5000	0,00	0,00	
146.	urządzenie typu SZR 40A	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
147.	usługa - uruchomienie KD	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
148.	wazelina techniczna	kg	2,6280		2,6280	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
149.	wskaźnik zadziałania	szt	64,0000		64,0000	0,00	0,00	
150.	wsporniki naciągowe	szt	15,3520		15,3520	0,00	0,00	
151.	wsporniki przelotowe	szt	17,2710		17,2710	0,00	0,00	
152.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	111,1000		111,1000	0,00	0,00	
153.	wysięgniki rurowe	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
154.	YDyp 2x1mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
155.	YnTKSYekw 1x2x0,8'	m	306,8000		306,8000	0,00	0,00	
156.	YTDY 6x0,5'	m	1404,0000		1404,0000	0,00	0,00	
157.	YTDY 8x0,5'	m	197,6000		197,6000	0,00	0,00	
158.	YTKSY 3x2x0,5	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
159.	zasilacz 12V 1,25A	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
160.	zasilacz do kontrolerów drzewiowych	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
161.	zasilacz UPS 10kVA	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
162.	zasilacz UPS 3kVA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
163.	zestaw gniazd PEL	szt	24,4800		24,4800	0,00	0,00	
164.	złącza kontrolne	szt	11,5000		11,5000	0,00	0,00	
165.	złącza krzyżowe	szt	31,0000		31,0000	0,00	0,00	
166.	złącza rynnowe	szt	5,7000		5,7000	0,00	0,00	
167.	złącze typu ZK-ppoż	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
168.	złączki	szt	16,4000		16,4000	0,00	0,00	
169.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	23,0280		23,0280	0,00	0,00	
170.	złączki rur winidurkowych	szt	188,6000		188,6000	0,00	0,00	
171.	żwir do betonów	m ³	0,3960		0,3960	0,00	0,00	
172.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
173.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,6546	0,00	0,00
2.	koparka	m-g	2,8900	0,00	0,00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7,0200	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,6546	0,00	0,00
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego Cu	m-g	23,2440	0,00	0,00
6.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1,9000	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	2,9600	0,00	0,00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	18,8800	0,00	0,00
9.	spawarka	m-g	2,6780	0,00	0,00
10.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	46,4880	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	7,1093	0,00	0,00
12.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	21,6946	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł