

Inwestor:

Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Kosztorys nakładczy Nr: 62/06/2025

Nazwa budowy: BUDOWA ARCHIWUM DLA POTRZEB STAROSTWA POWIATOWEGO WE
WŁOCŁAWKU Z CZĘŚCIĄ GARAŻOWĄ

Adres budowy: ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

Rodzaj robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

CPV: 45310000-3

Data oprac.: 2025-06-16

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 5 ERRATA, KNR 5-08, AW, KNR AL-01, KNR AT-14, KNR
AT-15, KNR 5-06

Waluta: PLN

Kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	KNNR 5 0701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	24,00	m3	0	
2	KNNR 5 ERRATA 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,00	7,00	m	0	
3	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność = 1,00	60,00	m	0	
4	KNNR 5 ERRATA 0713-040-040	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność = 1,00	60,00	m	0	
5	KNNR 5 0702-030-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV krotność = 1,00	24,00	m3	0	
6	KNNR 5 ERRATA 1209-12040-020	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm krotność = 1,00	4,00	szt	0	
7	KNNR 5 ERRATA 1209-10010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm krotność = 1,00	20,00	szt	0	
8	KNNR 5 1209-12020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 40 cm krotność = 1,00	10,00	szt	0	
9	KNNR 5 ERRATA 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	500,00	m	0	
10	KNNR 5 ERRATA 0206-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	400,00	m	0	
11	KNNR 5 ERRATA 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	850,00	m	0	
12	KNNR 5 ERRATA 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	150,00	m	0	
13	KNNR 5 ERRATA 0206-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	20,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 5 ERRATA 0715-040-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność = 1,00	30,00	m	0	
15	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków wstrzeliwanych krotność = 1,00	60,00	m	0	
16	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	20,00	m	0	
17	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	40,00	m	0	
18	KNNR 5 0301-080-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. Wykonanie ślepych otworów krotność = 1,00	73,00	szt	0	
19	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność = 1,00	73,00	szt	0	
20	KNNR 5 0306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność = 1,00	1,00	szt	0	
21	KNNR 5 0306-02010-020	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność = 1,00	4,00	szt	0	
22	KNNR 5 0306-030-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe krotność = 1,00	12,00	szt	0	
23	KNNR 5 0307-010-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe krotność = 1,00	2,00	szt	0	
24	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	13,00	szt	0	
25	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	26,00	szt	0	
26	KNNR 5 0308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	10,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność = 1,00	9,00	szt	0	
28	KNNR AL-01 0402-01-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego krotność = 1,00	1,00	szt	0	
29	KNNR 5 0404-030-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg krotność = 1,00	1,00	szt	0	
30	KNNR 5 0404-030-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 30 kg krotność = 1,00	1,00	szt	0	
31	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe A1 krotność = 1,00	11,00	kpl	0	
32	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe A2 krotność = 1,00	8,00	kpl	0	
33	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe A3 krotność = 1,00	65,00	kpl	0	
34	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe F krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
35	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe G1 krotność = 1,00	2,00	kpl	0	
36	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe G1 krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
37	AW-020	Czujnik ruchu krotność = 1,00	1,00	szt	0	
38	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe AW1 krotność = 1,00	24,00	kpl	0	
39	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe AW2 krotność = 1,00	8,00	kpl	0	
40	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe AW3 krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
41	KNNR 5 0503-030-090	Oprawy oświetleniowe EW krotność = 1,00	15,00	kpl	0	
42	AW-090	Uruchomienie centrali monitorowania opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego - skonfigurowanie nowoprojektowanych opraw, centrala monitoringu krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
43	AW-090	Wykonanie połączeń wyrównawczych krotność = 1,00	2,00	kpl	0	

1	2	3	4	5	6	7
44	KNNR 5 0601-02010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych krotność = 1,00	50,00	m	0	
45	KNNR 5 0614-030-020	Ostony o długości do 2 m, przewodów uziemiających na podłożu betonowym krotność = 1,00	120,00	szt	0	
46	KNNR 5 0601-03010-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność = 1,00	50,00	m	0	
47	KNNR 5 0615-010-090	Maszty odgromowy na podstawie betonowej krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
48	KNNR 5-08 0614-02-040	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III krotność = 1,00	50,00	m	0	
49	KNNR 5-08 0611-09-040	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 1,0 m w gruncie kategorii IV krotność = 1,00	15,00	m	0	
50	AW-090	Pozycja krotność = 1,00	5,00	kpl	0	
51	AW-090	Pomiary instalacji elektrycznej, natężenie oświetlenia podstawowego i awaryjnego ewakuacyjnego krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
		Razem:				
2		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU, ODDYMIANIE				
52	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur ostonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność = 1,00	60,00	m	0	
53	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność = 1,00	60,00	m	0	
54	KNNR 5 1209-100-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 20 cm krotność = 1,00	15,00	szt	0	
55	KNNR 5 1209-11010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm krotność = 1,00	4,00	szt	0	
56	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	500,00	m	0	
57	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	70,00	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	70,00	m	0	
59	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków wstrzeliwanych krotność = 1,00	320,00	m	0	
60	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	250,00	m	0	
61	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	50,00	m	0	
62	KNR 5-08 0211-06-040	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² krotność = 1,00	20,00	m	0	
63	KNR AL-01 0403-01-020	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek krotność = 1,00	30,00	szt	0	
64	KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu krotność = 1,00	30,00	szt	0	
65	KNR AL-01 0402-02-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego krotność = 1,00	5,00	szt	0	
66	KNR AL-01 0404-15-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących krotność = 1,00	4,00	szt	0	
67	KNR 5-06 1602-07-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zespół przekaźników pośredniczących krotność = 1,00	1,00	szt	0	
68	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność = 1,00	4,00	szt	0	
69	KNR 5-06 1601-07-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na podłożu betonowym krotność = 1,00	1,00	szt	0	
70	KNR 5-06 1601-03-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu betonowym krotność = 1,00	1,00	szt	0	
71	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
72	KNR AL-01 0109-01-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah krotność = 1,00	2,00	szt	0	
73	KNR AL-01 0402-01-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego krotność = 1,00	4,00	szt	0	
74	KNR AL-01 0402-01-020	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego krotność = 1,00	1,00	szt	0	
75	KNR AL-01 0401-02-020	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - analogia krotność = 1,00	1,00	szt	0	
76	KNR AL-01 0404-15-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących krotność = 1,00	5,00	szt	0	
77	KNR AL-01 0304-03-020	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektromechaniczna blokada wysuwna krotność = 1,00	2,00	szt	0	
78	KNR AL-01 0601-04-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) krotność = 1,00	1,00	system	0	
79	KNR AL-01 0603-06-097	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów krotność = 1,00	1,00	lin.	0	
80	KNR AL-01 0604-02-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych krotność = 1,00	1,00	szt	0	
		Razem:				
3		SIEĆ STRUKTURALNA - LINIE TELEFONICZNE				
81	KNNR 5 1209-100-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm krotność = 1,00	15,00	szt	0	
82	KNNR 5 1209-11010- 020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm krotność = 1,00	4,00	szt	0	
83	KNNR 5 0101-050-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność = 1,00	200,00	m	0	
84	KNNR 5 0301-080-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu cegły. Wykonanie ślepych otworów krotność = 1,00	13,00	szt	0	
85	KNNR 5 0302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność = 1,00	13,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
86	KNR AT-14 0102-01-040	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany krotność = 1,00	700,00	m	0	
87	KNR AT-15 0102-02-098	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy krotność = 1,00	80,00	m kabla	0	
88	KNR AT-14 0106-01-020	Montaż złącza światłowodowego krotność = 1,00	6,00	szt	0	
89	KNR AT-15 0109-03-090	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg krotność = 1,00	1,00	kpl	0	
90	KNR AT-14 0110-08-090	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym krotność = 1,00	40,00	kpl	0	
91	KNR AT-15 0108-01-020	Montaż gniazd abonenckich krotność = 1,00	5,00	szt	0	
92	KNR AT-15 0108-01-020	Montaż gniazd abonenckich krotność = 1,00	8,00	szt	0	
93	KNR AT-14 0107-01-020	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu krotność = 1,00	36,00	szt	0	
94	KNR AT-14 0111-01-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami krotność = 1,00	25,00	pomi ar	0	
		Razem:				
4		SYSTEM SSWiN				
95	KNNR 5 1209-100-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm krotność = 1,00	15,00	szt	0	
96	KNNR 5 0206-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. w podłożu betonowym krotność = 1,00	250,00	m	0	
97	KNR AL-01 0201-01-020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni krotność = 1,00	8,00	szt	0	
98	KNR AL-01 0203-03-020	Montaż czujki otwarcia - rozwarcia bramowa (roletowa) krotność = 1,00	2,00	szt	0	
99	KNR AL-01 0208-01-020	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyrowa krotność = 1,00	1,00	szt	0	
100	KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność = 1,00	1,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
101	KNR AL-01 0102-05-020	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych krotność = 1,00	1,00	szt	0	
102	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah krotność = 1,00	1,00	szt	0	
103	KNR AL-01 0601-01-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) krotność = 1,00	1,00	syste m	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	999	Robocizna	r-g	1,0000		
2.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	36,0895		
3.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	15,7575		
4.	0	315	monter-instalator - gr.V	r-g	38,4920		
5.	0	315(1)	monter-instalator - gr.V	r-g	19,5880		
6.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	200,0000		
7.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	68,1710		
8.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	93,0145		
9.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	9,9250		
10.	0	999	Robocizna	r-g	2 050,7502		
11.	1	999	Robocizna	r-g	166,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 698,7877		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	4,5300		
2.	0	1050002	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4200		
3.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	104,0000		
4.	1	1101099-7	Pręty stalowe ocynkowane - uziom pogrążany	m	52,0000		
5.	0	1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	15,6000		
6.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4000		
7.	0	1601899	Piasek	m3	0,3920		
8.	0	5631299	Rury przepustowe z PCW	m	124,8000		
9.	1	7510821	Łącznik świecznikowy	szt	12,2400		
10.	0	7519992	Przyciski instalacyjne	szt	4,0800		
11.	1	7519999-1	Łączniki instalacyjne - łącznik pojedynczy	szt	1,0200		
12.	0	7520502	Łączniki bryzgoszczelne	szt	2,0400		
13.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	9,1800		
14.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	13,2600		
15.	1	7530399-1	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V - podwójne	szt	26,5200		
16.	1	7530399-2	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V - DATA	szt	10,2000		
17.	0	7540099	Puszki instalacyjne	szt	87,7200		
18.	0	7543399	Uchwyty izolacyjne do mocowania przewodów	szt	7 587,0000		
19.	0	7551999	gniazdo RJ45	szt	36,0000		
20.	0	7552999(3)	złącze światłowodowe	kpl	6,0000		
21.	1	7554999(1)	gniazdo RJ 45 bez wkładu - podwójne	kpl	5,0000		
22.	1	7554999(1)-1	gniazdo RJ 45 bez wkładu - pojedyncze	kpl	8,0000		
23.	0	7580030	Rury instalacyjne karbowane RVKLn-18 mm	m	208,0000		
24.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	82,0000		
25.	1	7590199	Oslony przewodów - rury odgromowe	szt	120,0000		
26.	0	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	50,5000		
27.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	1,5000		
28.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	6,3000		
29.	1	7753999(2)	szafa dystrybucyjna wisząca z wyposażeniem	kpl	1,0000		
30.	0	7923107	Przewód miedz.oponowy OMY 3x0,75; 500 V	m	72,8000		
31.	0	7950801	Przewody YDY-750 V, 2x1,5 mm2	m	156,0000		
32.	0	7950806	Przewody YDY-750 V, 3x1,5 mm2	m	520,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	0	7950807	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2	m	884,0000		
34.	0	7950811	Przewody YDY-750 V, 4x 1,5 mm2	m	416,0000		
35.	0	7950819	Przewody YDY-750 V, 5x4 mm2	m	20,8000		
36.	1	7956101	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	260,0000		
37.	1	7956102	Przewód HDGs 300/500V 2x1,0mm2	m	52,0000		
38.	0	7970193	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV	m	31,2000		
39.	1	7986999-1	kabel okablowania strukturalnego miedziany kat. 6a LSOH	m	770,0000		
40.	0	7987999	kabel krosowy	szt	40,0000		
41.	0	8011904	Przewód telekom.miedz.YTDY 8x0,5 mm	m	260,0000		
42.	1	8020234	Kabel telefon. typ XzTKMXpwn 5x2x0,8 mm	m	62,4000		
43.	0	8021711	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	520,0000		
44.	0	8021713	Kabel telekom. YnTKSYekw 3x2x0,8	m	72,8000		
45.	1	8022421	Kabel sygnal. b/h HTKSHeKw PH90 5x2x0,8	m	20,8000		
46.	0	8040889	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35 mm2	m	62,4000		
47.	0	8041431	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x2,5mm2	m	41,6000		
48.	0	8041460	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x1,5mm2	m	20,8000		
49.	0	8079999(1)	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy R&M	m	88,0000		
50.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	8,0000		
51.	0	8490501	Spirytus denaturowy	dm3	0,3000		
52.	0	8990400	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	1 128,6000		
53.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	7 587,0000		
54.	1	A1	Oprawy oświetleniowe A1	kpl	11,0000		
55.	1	A2	Oprawy oświetleniowe A2	kpl	8,0000		
56.	1	A3	Oprawy oświetleniowe A3	kpl	65,0000		
57.	1	AW0001	uchwyt UDF	szt	380,0000		
58.	1	AW0003	Centrala monitoringu opraw	szt	1,0000		
59.	1	AW0004	Centrala sygnalizacji pożaru	szt	1,0000		
60.	1	AW0005	Centrala oddymiania	szt	1,0000		
61.	1	AW0006	Moduł wejścia/wyjścia	szt	1,0000		
62.	1	AW0007	Aku 26Ah	szt	2,0000		
63.	1	AW0008	Aku 7Ah	szt	2,0000		
64.	1	AW0009	Ręczny przycisk alarmowy oddymiania	szt	4,0000		
65.	1	AW0010	Przycisk przewietrzania	szt	1,0000		
66.	1	AW0011	Sygnalizator akustyczny	szt	4,0000		
67.	1	AW0012	Napęd drzwiowy	szt	2,0000		
68.	1	AW0013	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt	1,0000		
69.	1	AW0014	Czujka wiatr/deszcz	szt	1,0000		
70.	1	AW0015	Czujka PIR	szt	8,0000		
71.	1	AW0016	Czujka do bramy	szt	2,0000		
72.	1	AW0017	Manipulator SSWiN	szt	1,0000		
73.	1	AW0018	Sygnalizator SSWiN	szt	1,0000		
74.	1	AW0019	Centrala SSWiN z obudową, zasilaczem	szt	1,0000		
75.	1	AW0020	Akumulator 17Ah	szt	1,0000		
76.	1	AW0021	Obudowy - złącza kontrolno-pomiarowe	szt	5,0000		
77.	1	AW0026	Gniazdo czujki ppoż.	szt	30,0000		
78.	1	AW0027	Optyczna czujka dymu	szt	30,0000		
79.	1	AW0028	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	5,0000		
80.	1	AW0030	Puszka niepalna do sygnalizatora	szt	4,0000		
81.	1	AW0038	Puszka niepalna	szt	5,0000		
82.	1	AW1	Oprawa awaryjna AW1	kpl	24,0000		
83.	1	AW2	Oprawa awaryjna AW2	kpl	8,0000		
84.	1	AW3	Oprawa awaryjna AW3	kpl	1,0000		
85.	1	Cz	Czujnik ruchu Cz	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
86.	1	EW	Oprawa ewakuacyjna	kpl	15,0000		
87.	1	F	Oprawy oświetleniowe F	kpl	1,0000		
88.	1	G1	Oprawy oświetleniowe G1	kpl	2,0000		
89.	1	maszt 2m	Maszt odgromowy o wysokości 2m na podstawie betonowej 40-50kg	kpl	1,0000		
90.	1	Mostki, obejmy, szyny	Mostki , obejmy, szyny	szt	2,0000		
91.	1	RPPOŻ.	Rozdzielnica wyłącznika ppoż.	szt	1,0000		
92.	1	RT	Rozdzielnica RT	szt	1,0000		
93.	1	Z4	Oprawy oświetleniowe Z4	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	7,9500		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,2510		
3.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,2830		
4.	0	39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,4110		
5.	0	39800	Samochód samowyładowczy	m-g	0,0560		
6.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4110		
7.	0	72100	Spawarka	m-g	1,7000		
8.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	26,0865		
9.	0	al001	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500		
10.	0	at142	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	7,4500		
11.	0	at143	środek łączności bezprzewodowej	m-g	14,9000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				