

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WLZ-ty, rozdzielnie- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
1		Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	usł.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01	poz.3*0.4*0.8	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01	poz.3*0.4*0.8	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12		otw.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 80 mm - Osłona rurowa gietka do kabli DVK fi 75 mm + termokurczliwy przepust murowy	szt.		
d.1	0114-04		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1	0209-03	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RG - rozdzielnica główna z wyposażeniem - wyposażenie i rozdzielnica prod. Eaton lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0405-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę - główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
d.1	0613-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m		
d.1	0713-03	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - To - tablica oświetleniowa - płytka rozdzielnicowa podtyrkowa z drzwiami białymi o IP30 np. BF-U-3/72-P obudowa i wyposażenie prod. Eaton lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m		
d.1	0713-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RWC - rozdzielnica węzła cieplnego, podtyrkowa na 42 mod. IP30 z drzwiczkami białymi np. KLV-U-3/42-D obudowa i wyposażenie prod. Eaton lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0405-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - przewód HDGs FE180/PH90 2x1mm ² + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty stalowe	m		
d.1	0206-01	168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
17	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk WG	szt.		
d.1	0306-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. - rura elektroinstalacyjna ICA3321 śr. 32mm + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm + uchwyty do rury o śr.32mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Zagospodarowanie terenu			
19	KNR-W 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5	m-1 przew m-1 przew	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 5-10 d.2 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel z żyłami Cu YAKY-0,6/1kV, 5x16mm2 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE- CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik 1-biegunowy p/t IP 20 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Łącznik p/t 1- biegunowy IP44 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk IP20 monostabilny 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo p/t IP20 2P+Z 230V 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
29	KNNR 5 d.3 0308-07 analogia	zestaw gniazd 1x400V/16A 1x400V/32A 1x230V/16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - złączki WAGO (poz.25+3+poz.26+0+poz.28)*3+poz.27*2	szt. szt.	204.000	
				RAZEM	204.000
31	KNNR 5 d.3 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - złączki WAGO poz.29*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.25+3+poz.26+0+poz.28+poz.27	szt. szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
33	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - Kołki uniw. rozpor. z wkrę- tami 8 mm' poz.29	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszka instalacyjna pojedyncza poz.32	szt. szt.	74.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74.000
35	KNNR 5 d.3 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - wypust kablowy (puszka)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.30	szt.żył	204.000	
				RAZEM	204.000
37	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.31	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		21	otw.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawo sufitów podwieszanych IP44 20W	kpl.		
		82	kpl.	82.000	
				RAZEM	82.000
40	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy przemysłowa IP65 31W	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy do sali zawieszana do sufitu 175W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy z przyeślona opalizującą 45W	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy z przyeślona opalizującą 45W zwieszana	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa awaryjna typu LED	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
45	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa awaryjna led	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa awaryjna zewnętrzna z termostarem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa awaryjna LED z optyką typu spot	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa z piktogramem ścienna	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR 5 d.3 0510-01 analogia	oprawa z piktogramem sufitowa	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		130+80+78	m	288.000	
				RAZEM	288.000
51	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m		
		467	m	467.000	
				RAZEM	467.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 81+63+59+42+33+31+45+20+34+2	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
53	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ² 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
54	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. - Rura instalacyjna gładka RB 25 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 25 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + uchwyty do rury RB 25mm 583	m m	 583.000	
				RAZEM	583.000
56	KNNR 5 d.3 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura instalacyjna gładka RB 37 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37 + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm + uchwyty do rury RB 37 mm 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
57	KNNR 5 d.3 0406-01 analogia	miejskowa szyna wyrównawcza MSW 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.3 1101-02 analogia	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
59	KNNR 5 d.3 1101-01 analogia	Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
60	KNNR AL-01 d.3 0404-09	Instalacja oddymiania dla dwóch klatek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA ODGROMOWA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
61	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
62	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane-drut FeZn fi 8 mm 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
63	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - pręty stalowe ocynkowane-drut FeZn fi 8 mm + osłona izolująca przed spływaniem wody 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
64	KNNR 5 d.4 0103-07	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm poz.63	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
65	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - złącze kontrolne 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNNR 5 d.4 0614-02	obudowa złącza kontrolnego 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNNR 5 d.4 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ² 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
69	KNNR 5 d.4 0615-06	zwód pionowy ochronny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	d.4 kalk. własna	Wykonanie przepustu kablowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne			
71	KNR AL-01 d.5 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V - zasilacz 12V/3A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Panel sygnalizacyjny PS16AN prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Panel kasujący PK-AL prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.5 0306-05 analogia	Łączniki i przyciski - Przycisk pociągowy ŁP prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.5 0306-05 analogia	Łączniki i przyciski - Przycisk przywoławczy WP lub NP prod. Teletronica lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR AL-01 d.5 0110-01 analogia	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej - Lampka sygnalizacyjna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód Cu oponowy OMY 3x0.5 mm ²	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
78	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5 mm ²	m		
		36*2	m	72.000	
				RAZEM	72.000
79	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. - Kabel telekom. YTKSY 1x4x0,5 mm ²	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
80	KNNR 5 d.5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 16 mm + Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	m		
		41+36+33	m	110.000	
				RAZEM	110.000
81	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.5 1101-02 analogia	Masy odporności ogniowej np. Hilti CP620 lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5 1101-01 analogia	Tabliczki znamionowe np. TZ CP firmy Hilti lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AL-01 d.5 0603-01 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA AUDIO			
6.1		Urządzenia			
85	KNR AT-14 d.6.1 0110-13 analogia	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6.1	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika zewnętrznego (kolumna głośnikowa PA)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87 d.6.1	KNR 5-06 0404-03/02	Instalowanie jednostki centralnej - system emisji tła muzycznego i wywołań - wzmacniacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.6.1	KNR 5-06 0404-03/02	Instalowanie jednostki centralnej - system emisji tła muzycznego i wywołań - odbiornik mikrofonowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.6.1	KNR 5-06 0404-03/02 analogia	Instalowanie urządzeń AUDIO - CD/TUNER/MP3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.6.1	KNR 5-06 0404-03/02 analogia	Instalowanie urządzeń AUDIO - Mikser	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.6.1	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6.1	cena zakłado- wa	Konfiguracja, uruchomienie, testowanie i praca próbna systemu PA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Okablowanie			
93 d.6.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
94 d.6.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
95 d.6.2	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych	końc.		
		32	końc.	32.000	
				RAZEM	32.000
7		INSTALACJA CCTV			
7.1		Urządzenia			
96 d.7.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna dualna kopułkowa z obiektywem w obudowie wandaloodpornej (komplet)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
97 d.7.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera stacjonarna typu : BULET"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.7.1	cena zakłado- wa	Konfiguracja, uruchomienie, testowanie i praca próbna systemu CCTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Urządzenia do montażu w szafie rack19			
99 d.7.2	KNR AT-14 0110-13 analogia	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.7.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - panel krosowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.7.2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd - wkładka wymienna do panelu krosowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.7.2	KNR AT-28 0121-02	Krosowanie 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
103 d.7.2	KNR AT-28 0110-14 analogia	Montaż wyposażenia szaf - Ochronniki przepięciowe dla CCTV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.7.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - switch 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.7.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - serwer CCTV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.7.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - konsola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.7.2	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli w stelażach - UPS 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	Okablowanie				
108 d.7.3	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
109 d.7.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 840	m m	 840.000	
				RAZEM	840.000
8	POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne				
110 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
112 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				RAZEM	13.000
113 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 36	prób. prób.	 36.000	
				RAZEM	36.000
114 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
115 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
116 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.8	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 14	kpl.po m. kpl.po m.	 14.000	
				RAZEM	14.000
119 d.8	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 28	kpl.po m. kpl.po m.	 28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000