
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT AMBULATORIJNEJ OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ, PRACOWNI ENDOSKOPII, APTEKI
SZPITALNEJ I POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W ZESPOLE OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁĘCZYCY
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR EWID. 560/27, OBRĘB 0001 ŁĘCZYCA, UL. ZACHODNIA 6, 99-100 ŁĘCZYCA
INWESTOR : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁĘCZYCY
ADRES INWESTORA : UL. ZACHODNIA 6, 99-100 ŁĘCZYCA
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Apteka			
1.1		Rozdzielnice			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-02	Montaż Rap	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Trasa kablowa			
3 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.4*2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.7*2	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
7 d.1.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		32*1,5	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
8 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe 100H50	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.10*2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		3*1,5	szt.	4,500	
				RAZEM	4,500
11 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe 200H50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazo- betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
15 d.1.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
16 d.1.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.3	KNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Instalacja oświetleniowa			
21	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ OP1	kpl.		
d.1.4	0504-02	25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ OP8	kpl.		
d.1.4	0504-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ OP9	kpl.		
d.1.4	0504-02	21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1	kpl.		
d.1.4	0504-02	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ AW2	kpl.		
d.1.4	0504-02	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ AWZ	kpl.		
d.1.4	0504-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa - Typ EW	kpl.		
d.1.4	0504-02	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 5	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
d.1.4	0304-03	poz.21+poz.22+poz.23+0+poz.24+poz.25+poz.26+0+poz.27+0+0+poz.30	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
29	KNNR 5	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 układany w korytku	m		
d.1.4	0209-01	poz.28*11	m	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
30	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.4	0301-03	poz.31+0+poz.32	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
31	KNNR 5	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
d.1.4	0307-03	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNNR 5	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.		
d.1.4	0307-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.1.4	1207-03	poz.30*2,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
34	KNNR 5	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 3x1,5 p.t.	m		
d.1.4	0205-01	poz.33	m	42,500	
				RAZEM	42,500
35	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.4	1208-02	poz.34	m	42,500	
				RAZEM	42,500
36	KNNR 5	Montaż czujnika ruchu	szt.		
d.1.4	0406-02				
	STW.E	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		18	punkt	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.1.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		24	punkt	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
42 d.1.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.44+poz.45+0+0	szt.		
			szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
43 d.1.5	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.42*2	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
44 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24+12	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
45 d.1.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.1.5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 układany w korytku	m		
		poz.42*8	m	456,000	
				RAZEM	456,000
47 d.1.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		poz.42*2,5	m	142,500	
				RAZEM	142,500
48 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 p.t.	m		
		poz.47	m	142,500	
				RAZEM	142,500
49 d.1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.47	m	142,500	
				RAZEM	142,500
50 d.1.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.6		Instalacja zasilania			
55 d.1.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		NHXMH 3x2,5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28*3	m	84,000	
				RAZEM	84,000
56	KNNR 5 d.1.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x2,5 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNNR 5 d.1.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 104	m		
			m	104,000	
				RAZEM	104,000
58	KNNR 5 d.1.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 5 d.1.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 4	pomiar		
			pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 5 d.1.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Sieć strukturalna			
61	KNR AT-15 d.1.7 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AT-15 d.1.7 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AT-15 d.1.7 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR AT-15 d.1.7 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR AT-15 d.1.7 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m 48	szt.		
			szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
66	KNNR 5 d.1.7 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNNR 5 d.1.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 12*2,5	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
68	KNNR 5 d.1.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.67	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
69	KNNR 5 d.1.7 0716-01	Kabel instalacyjny kat. 6, UTP układany w koryt- ku 12*50	m		
			m	600,000	
				RAZEM	600,000
70	KNNR 5 d.1.7 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur poz.68	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
71	KNR AT-15 d.1.7 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
72	KNR AT-15 d.1.7 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNNR 5 d.1.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 12*2	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.7	ZN-97/TP S. A.-039 0505-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,135	km	0,135	
				RAZEM	0,135
1.8		Instalacja SSP			
76 d.1.8	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.8	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato-rem zwarć	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
78 d.1.8	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
79 d.1.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.1.8	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uruchomienia i sprawdzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.1.8	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.8	cena do- stawcy	Dostawa szybki do ręcznego przycisku pożarowego(część zapasowa) - do wszystkich typów ROP	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
83 d.1.8	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 4x2x0,8 wciągany do rur	m		
		40*25+109	m	1 109,000	
				RAZEM	1 109,000
84 d.1.8	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
85 d.1.8	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach	wariant		
		1	wariant	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Instalacja DSO			
86 d.1.9	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.1.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.1.9	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		poz.90	m	289,000	
				RAZEM	289,000
90 d.1.9	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny HTKSH PH90 1x2x1,4	m		
		289	m	289,000	
				RAZEM	289,000
91 d.1.9	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		poz.92	szt.	867,000	
				RAZEM	867,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.9	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża (289)*3	szt. szt.	 867,000	
				RAZEM	867,000
93 d.1.9	KNNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach 2	wariant wariant	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.9		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		CCTV			
95 d.1. 10	KNNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia UPS 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 10	KNNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1. 10		Dostawa licencji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1. 10	KNNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia - switch zarządzalny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1. 10	KNNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.1. 10	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.1. 10		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Poradnie lekarskie			
2.1		Rozdzielnice			
102 d.2.1	KNNR 5 0404-02	Montaż RPL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Trasa kablowa			
104 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.105*2	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
105 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.2.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.111*2	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.109*2	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
109 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 3*1,5	szt. szt.	 4,500	
				RAZEM	4,500
110 d.2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe 200H50 38+44	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
111 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 3*1,5	szt. szt.	 4,500	
				RAZEM	4,500
112 d.2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe 300H50 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.2.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 22	otw. otw.	 22,000	
				RAZEM	22,000
114 d.2.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 22	otw. otw.	 22,000	
				RAZEM	22,000
115 d.2.2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1100	m m	 1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
116 d.2.2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
2.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
117 d.2.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
118 d.2.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16) 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
119 d.2.3	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		Instalacja oświetleniowa			
122 d.2.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP1 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
123 d.2.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP8 21	kpl. kpl.	 21,000	
				RAZEM	21,000
124 d.2.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP9 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP10 42	kpl. kpl.	 42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP12	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
127	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
128	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1a	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW3	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
131	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.2.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ EW	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
134	KNNR 5 d.2.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz. 122+poz. 123+poz. 124+poz. 125+poz. 126+poz. 127+poz. 129+poz. 132+poz. 128+poz. 133+poz. 130+poz. 131+poz. 136	szt.	143,000	
				RAZEM	143,000
135	KNNR 5 d.2.4 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 układany w korytku	m		
		poz. 134*11	m	1 573,000	
				RAZEM	1 573,000
136	KNNR 5 d.2.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz. 137+0+0	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
137	KNNR 5 d.2.4 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
138	KNNR 5 d.2.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz. 136*2,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
139	KNNR 5 d.2.4 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 3x1,5 p.t.	m		
		poz. 138	m	47,500	
				RAZEM	47,500
140	KNNR 5 d.2.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz. 139	m	47,500	
				RAZEM	47,500
141	KNNR 5 d.2.4 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
142	KNNR 5 d.2.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
143	KNNR 5 d.2.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR 5 d.2.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
145	KNNR-W 9 d.2.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		24	punkt	24,000	
				RAZEM	24,000
146	KNNR-W 9 d.2.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		36	punkt	36,000	
				RAZEM	36,000
2.5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
147	KNNR 5 d.2.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz. 149+poz. 150+0+0	szt.	143,000	
				RAZEM	143,000
148	KNNR 5 d.2.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz. 147*2	szt.	286,000	
				RAZEM	286,000
149	KNNR 5 d.2.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		41+48+16*2	szt.	121,000	
				RAZEM	121,000
150	KNNR 5 d.2.5 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	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
151	KNNR 5 d.2.5 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 układany w korytku	m		
		poz. 147*8	m	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
152	KNNR 5 d.2.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz. 147*2,5	m	357,500	
				RAZEM	357,500
153	KNNR 5 d.2.5 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 p.t.	m		
		poz. 152	m	357,500	
				RAZEM	357,500
154	KNNR 5 d.2.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz. 152	m	357,500	
				RAZEM	357,500
155	KNNR 5 d.2.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
156	KNNR 5 d.2.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.2.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
158	KNNR 5 d.2.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.2.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.6		Instalacja zasilania			
160	KNNR 5 d.2.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		NHXMH 3x2,5	m	792,000	
		22*21+22+14*22		RAZEM	792,000
161	KNNR 5 d.2.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		N2XH-J 5x2,5	m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
162	KNNR 5 d.2.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.6	KNNR 5 0726-09	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. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 11,000	
		11		RAZEM	11,000
165 d.2.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
2.7		Sieć strukturalna			
166 d.2.7	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
167 d.2.7	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl. kpl.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
168 d.2.7	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt. szt.	 2,000	
		2		RAZEM	2,000
169 d.2.7	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli krosowych 19" 1U	kpl. kpl.	 3,000	
		3		RAZEM	3,000
170 d.2.7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt. szt.	 48,000	
		48		RAZEM	48,000
171 d.2.7	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m m	 350,000	
		350		RAZEM	350,000
172 d.2.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m m	 80,000	
		32*2,5		RAZEM	80,000
173 d.2.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m m	 80,000	
		poz.172		RAZEM	80,000
174 d.2.7	KNNR 5 0716-01	Kabel instalacyjny kat. 6, UTP układany w korytku	m m	 1 600,000	
		32*50		RAZEM	1 600,000
175 d.2.7	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m m	 80,000	
		poz.173		RAZEM	80,000
176 d.2.7	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt. szt.	 32,000	
		32		RAZEM	32,000
177 d.2.7	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt. szt.	 32,000	
		32		RAZEM	32,000
178 d.2.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt. szt.	 64,000	
		32*2		RAZEM	64,000
179 d.2.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc. odc.	 1,000	
		1		RAZEM	1,000
180 d.2.7	ZN-97/TP S. A.-039 0505-01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km	km km	 0,195	
		0,195		RAZEM	0,195
2.8		Instalacja SSP			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek otwarć pożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.8	KNR 5-06 0609-02	Zainstalowanie elektroztrzymacza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2.8	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.2.8	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarc	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
185 d.2.8	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
186 d.2.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
187 d.2.8	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomie- nia i sprawdzenia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.2.8	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.8	cena do- stawcy	Dostawa szybki do ręcznego przycisku pożarowego(część zapasowa) - do wszyst- kich typów ROP	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
190 d.2.8	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 4x2x0,8 wciągany do rur	m		
		56*25+109	m	1 509,000	
				RAZEM	1 509,000
191 d.2.8	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
192 d.2.8	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach	wariant		
		1	wariant	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Instalacja DSO			
193 d.2.9	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.2.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
195 d.2.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
196 d.2.9	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		poz.197	m	551,000	
				RAZEM	551,000
197 d.2.9	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny HTKSH PH90 1x2x1,4	m		
		551	m	551,000	
				RAZEM	551,000
198 d.2.9	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		poz.199	szt.	1 653,000	
				RAZEM	1 653,000
199 d.2.9	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.197)*3	szt.	1 653,000	
				RAZEM	1 653,000
200 d.2.9	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach 2	wariant . wariant .	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.2.9		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		CCTV			
202 d.2. 10	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia UPS 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2. 10	KNR AL-01 0701-01	Montaż stanowiska nadzoru - stacja robocza wysokiej wydajności 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2. 10	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szafy smontaż rejestratora 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2. 10	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
206 d.2. 10		Dostawa licencji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2. 10	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia - switch zarządzalny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2. 10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 6	odc. odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.2. 10	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
210 d.2. 10		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Poradnia onkologii			
3.1		Rozdzielnice			
211 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Montaż R1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Montaż RIT1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Montaż UPS 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3.1	KNNR 5 0406-07	Transformatory IT 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNNR 5	Transformator 230/24	szt.		
d.3.1	0406-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216	KNP 18	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.		
d.3.1	1301-01.02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR 13-21	Badanie transformatorów suchych grupy I jednofazowych	szt.		
d.3.1	0506-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Trasa kablowa			
218	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3.2	1201-01	poz.219	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
219	KNNR 5	Montaż uchwytu kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
d.3.2	1104-03	(16+26+16+16)*3	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
220	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3.2	1201-01	poz.221*2	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
221	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3.2	1101-04	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
222	KNNR 5	Drabinki kablowe D200	m		
d.3.2	1105-02	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
223	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3.2	1201-01	poz.224*2	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
224	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3.2	1101-04	60*1,5	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
225	KNNR 5	Korytka kablowe 100H50	m		
d.3.2	1105-08	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
226	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3.2	1209-10	8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
227	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
d.3.2	1209-01	8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
228	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.3.2	0101-04	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
229	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3.2	0110-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
3.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
230	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.3.3	0602-02	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
231	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYżo16)	m		
d.3.3	0602-04	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
232	KNR 5-14	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3	szt.		
d.3.3	0311-05	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Instalacja oświetleniowa			
235 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP8	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
236 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP10	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
237 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP12	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW3	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
240 d.3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ EW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
241 d.3.4	KNNR 5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.235+poz.236+poz.237+poz.238+poz.239+poz.240+0+0+poz.243	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
242 d.3.4	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 układany w korytku	m		
		poz.241*11	m	627,000	
				RAZEM	627,000
243 d.3.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		0+0+poz.244	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.3.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d.3.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		poz.243*2,5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
246 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 3x1,5 p.t.	m		
		poz.245	m	25,000	
				RAZEM	25,000
247 d.3.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.246	m	25,000	
				RAZEM	25,000
248 d.3.4	KNNR 5 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
249 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
250 d.3.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
252	KNNR-W 9 d.3.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 7	punkt punkt	7,000	
				RAZEM	7,000
253	KNNR-W 9 d.3.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
3.5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
254	KNNR 5 d.3.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym poz.256+poz.257+poz.258+0	szt. szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
255	KNNR 5 d.3.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t poz.254*2	szt. szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
256	KNNR 5 d.3.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 9+2*2	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
257	KNNR 5 d.3.5 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 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
258	KNNR 5 d.3.5 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 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
259	KNNR 5 d.3.5 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 układany w korytku poz.254*8	m m	248,000	
				RAZEM	248,000
260	KNNR 5 d.3.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych poz.254*2,5	m m	77,500	
				RAZEM	77,500
261	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 p.t. poz.260	m m	77,500	
				RAZEM	77,500
262	KNNR 5 d.3.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.260	m m	77,500	
				RAZEM	77,500
263	KNNR 5 d.3.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
264	KNNR 5 d.3.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
265	KNNR 5 d.3.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
266	KNNR 5 d.3.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
267	KNNR 5 d.3.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.6		Instalacja zasilania			
268	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych NHXMH 3x2,5 8*20	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
269	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x2,5 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNNR 5 d.3.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
271	KNNR 5 d.3.6 0716-03	Kabel NKGs 3x16 układany w uchwytach	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
272	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych DYżo 4 16*6	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
273	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYCY(TP) 2x0,75 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
274	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYCY(TP) 4x2x0,75 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
275	KNNR 5 d.3.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LIYCY(TP) 2x0,75 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
276	KNNR 5 d.3.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNNR 5 d.3.6 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	KNNR 5 d.3.6 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
279	KNNR 5 d.3.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 6	pomiar		
			pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
280	KNNR 5 d.3.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7		Sieć strukturalna			
281	KNNR 5 d.3.7 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
282	KNNR 5 d.3.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 4*2,5	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
283	KNNR 5 d.3.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.282	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
284	KNNR 5 d.3.7 0716-01	Kabel instalacyjny kat. 6, UTP układany w koryt- ku 4*50	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
285	KNNR 5 d.3.7 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur poz.283	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
286	KNNR AT-15 d.3.7 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
287	KNNR AT-15 d.3.7 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
288	KNNR 5 d.3.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4*2	szt.		
			szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
289 d.3.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8		Instalacja SSP			
290 d.3.8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek otwarć pożarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.3.8	KNR 5-06 0609-02	Zainstalowanie elektroztrzymacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.8	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.3.8	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarc	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
294 d.3.8	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
295 d.3.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
296 d.3.8	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.3.8	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.8	cena do- stawcy	Dostawa szybki do ręcznego przycisku pożarowego(część zapasowa) - do wszyst- kich typów ROP	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
299 d.3.8	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSX 4x2x0,8 wciągany do rur	m		
		18*25+109	m	559,000	
				RAZEM	559,000
300 d.3.8	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
301 d.3.8	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach	wariant		
		1	wariant	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9		Instalacja DSO			
302 d.3.9	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
303 d.3.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.3.9	KNR 5-06 0806-03	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
305 d.3.9	KNNR 5 0103-01	Rura instalacyjna RB20 układana n.t.	m		
		poz.306	m	220,000	
				RAZEM	220,000
306 d.3.9	KNNR 5 0713-01	Kabel telekomunikacyjny HTKSH PH90 1x2x1,4	m		
		4*55	m	220,000	
				RAZEM	220,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3.9	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 poz.308	szt. szt.	 660,000	
				RAZEM	660,000
308 d.3.9	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża (220)*3	szt. szt.	 660,000	
				RAZEM	660,000
309 d.3.9	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach 2	wariant . wariant .	 2,000	
				RAZEM	2,000
310 d.3.9		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.10		CCTV			
311 d.3. 10	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
312 d.3. 10		Dostawa licencji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.3. 10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
314 d.3. 10	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
315 d.3. 10		Uruchomienie systemu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomieszczenia administracyjno-biurowe			
4.1		Rozdzielnice			
316 d.4.1	KNNR 5 0404-02	Montaż Rad 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.4.1	KNNR 5 0404-02	Montaż RU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.4.1	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Trasa kablowa			
319 d.4.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.320	szt. szt.	 222,000	
				RAZEM	222,000
320 d.4.2	KNNR 5 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża (16+26+16+16)*3	szt. szt.	 222,000	
				RAZEM	222,000
321 d.4.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.322*2	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
322 d.4.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
323 d.4.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe D200	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
324 d.4.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych poz.325*2	szt. szt.	 264,000	
				RAZEM	264,000
325 d.4.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 88*1,5	szt. szt.	 132,000	
				RAZEM	132,000
326 d.4.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe 200H50 37*2+14	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
327 d.4.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 34	otw. otw.	 34,000	
				RAZEM	34,000
328 d.4.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazonu 34	otw. otw.	 34,000	
				RAZEM	34,000
329 d.4.2	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1200	m m	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
330 d.4.2	KNNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 600	m m	 600,000	
				RAZEM	600,000
4.3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
331 d.4.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
332 d.4.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16) 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
333 d.4.3	KNNR 5-14 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
334 d.4.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.4.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.4		Instalacja oświetleniowa			
336 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP1 38	kpl. kpl.	 38,000	
				RAZEM	38,000
337 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP8 45	kpl. kpl.	 45,000	
				RAZEM	45,000
338 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ OP14 34	kpl. kpl.	 34,000	
				RAZEM	34,000
339 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
340 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW2 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
341 d.4.4	KNNR 5 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AWz	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
342	KNNR 5 d.4.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AWzH	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343	KNNR 5 d.4.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ EW	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
344	KNNR 5 d.4.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.336+poz.337+poz.338+poz.342+poz.339+poz.340+poz.341+0+poz.343+0+poz.346	szt.	173,000	
				RAZEM	173,000
345	KNNR 5 d.4.4 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 układany w korytku	m		
		poz.344*11	m	1 903,000	
				RAZEM	1 903,000
346	KNNR 5 d.4.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.347+0+poz.348	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
347	KNNR 5 d.4.4 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
348	KNNR 5 d.4.4 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
349	KNNR 5 d.4.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz.346*2,5	m	57,500	
				RAZEM	57,500
350	KNNR 5 d.4.4 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5 3x1,5 p.t.	m		
		poz.349	m	57,500	
				RAZEM	57,500
351	KNNR 5 d.4.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.350	m	57,500	
				RAZEM	57,500
352	KNNR 5 d.4.4 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
353	KNNR 5 d.4.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
354	KNNR 5 d.4.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
355	KNNR 5 d.4.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
356	KNNR-W 9 d.4.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		26	punkt	26,000	
				RAZEM	26,000
357	KNNR-W 9 d.4.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		46	punkt	46,000	
				RAZEM	46,000
4.5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
358	KNNR 5 d.4.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy-kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.360+poz.361+0+poz.362	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
359	KNNR 5 d.4.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.358*2	szt.	330,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	330,000
360 d.4.5	KNNR 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 mm2 44+44+16*2	szt.		
			szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
361 d.4.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
362 d.4.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 16*2	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
363 d.4.5	KNNR 5 0303-10	Floorbox 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
364 d.4.5	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 układany w korytku poz.358*8	m		
			m	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
365 d.4.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych poz.358*2,5	m		
			m	412,500	
				RAZEM	412,500
366 d.4.5	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy NHXMH 3x2.5 p.t. poz.365	m		
			m	412,500	
				RAZEM	412,500
367 d.4.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.365	m		
			m	412,500	
				RAZEM	412,500
368 d.4.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 41	pomiar		
			pomiar	41,000	
				RAZEM	41,000
369 d.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 39	szt.		
			szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
371 d.4.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób.		
			prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
372 d.4.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 39	prób.		
			prób.	39,000	
				RAZEM	39,000
4.6	Instalacja zasilania				
373 d.4.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych NHXMH 3x2,5 24*18	m		
			m	432,000	
				RAZEM	432,000
374 d.4.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x2,5 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
375 d.4.6	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x6 22+26+27+3	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000
376 d.4.6	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x50 104	m		
			m	104,000	
				RAZEM	104,000
377 d.4.6	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
378 d.4.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
379 d.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
380 d.4.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
4.7		Sieć strukturalna			
381 d.4.7	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.4.7	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.4.7	KNR AT-15 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
384 d.4.7	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
385 d.4.7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
386 d.4.7	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
387 d.4.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		32*2,5	m	80,000	
				RAZEM	80,000
388 d.4.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.387	m	80,000	
				RAZEM	80,000
389 d.4.7	KNNR 5 0716-01	Kabel instalacyjny kat. 6, UTP układany w koryt- ku	m		
		32*50	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
390 d.4.7	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		poz.388	m	80,000	
				RAZEM	80,000
391 d.4.7	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
392 d.4.7	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
393 d.4.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		32*2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
394 d.4.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.4.7	ZN-97/TP S. A.-039 0505- 01	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o dłu- gości 2 km	km		
		0,164	km	0,164	
				RAZEM	0,164
4.8		CCTV			
396 d.4.8	KNR AL-01 0701-01	Montaż stanowiska nadzoru - stacja robocza wysokiej wydajności	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
397 d.4.8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szafy smontaż rejestratora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
398 d.4.8	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia UPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.4.8	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
400 d.4.8		Dostawa licencji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.4.8	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia - switch zarządzalny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.4.8	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
403 d.4.8	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
404 d.4.8		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000