
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWY REMONT ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO Z ODDZIAŁEM UDAROWYM SZPITALA
WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU
ADRES INWESTYCJI : Szpital Wojewódzki w Sieradzu, ul. Armii Krajowej 7,
INWESTOR : Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. St. Wyszyńskiego w Sieradzu
ADRES INWESTORA : Sieradz ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz
WYKONAWCA ROBÓT : ---
ADRES WYKONAWCY : ---
BRANŻA : Elektryczna/Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Ślipek (Elektryczna/Teletechniczna)
inż. Michał Podlasiak (Elektryczna/Teletechniczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - szachty	szt.		
d.1	1129-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		TRASY KABLOWE			
2	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-	szt.		
d.2	1104-04	go podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	45,000	
		45		RAZEM	45,000
3	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe-	szt.		
d.2	1104-04	go podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	45,000	
		45		RAZEM	45,000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-08		m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
5	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07		m	45,000	
		45		RAZEM	45,000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01		m	350,000	
		350		RAZEM	350,000
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-12	przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
8	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
d.2	1014-02		m³	0,350	
		350*0,025*0,04		RAZEM	0,350
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01		m	350,000	
		350		RAZEM	350,000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy-	m		
d.2	0110-04	kręcane do cegły - DLP	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy-	m		
d.2	0110-04	kręcane do cegły	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-02		m	200,000	
		200		RAZEM	200,000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.2	0101-06	innym niż beton	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1		OKABLOWANIE			
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	500,000	
1		500		RAZEM	500,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.3.	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	800,000	
1		800		RAZEM	800,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.3.	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	600,000	
1		600		RAZEM	600,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.3.	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
18	KNNR 5 d.3. 0204-04 1 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
19	KNNR 5 d.3. 0204-04 1 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
20	KNNR 5 d.3. 0204-01 1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
21	KNNR 5 d.3. 0202-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - okablowanie rozdzielnic	m		
		8*3*5	m	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNNR 5 d.3. 0202-02 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - okablowanie rozdzielnic	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5 d.3. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - obwody RKn1	m		
		5*100	m	500,000	
				RAZEM	500,000
3.2		MONTAŻ OSPRZĘTU			
24	KNR 4-03 d.3. 1010-09 2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
25	KNNR 5 d.3. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - do łączenia	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
26	KNNR 5 d.3. 0303-02 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNNR 5 d.3. 0303-01 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
28	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
29	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej bryzgoszczelne	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
30	KNNR 5 d.3. 0306-02 2	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNNR 5 d.3. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.3. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
33	KNNR 5 d.3. 0308-05 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNNR 5 d.3. 0308-07 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.3. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
36	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - C1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
37	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - S1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - S2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - S3	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
40	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - S4	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - S5	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.3. 0503-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe nt - świetłówkowa do 3x40 W - P1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.3. 0504-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AW1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.3. 0513-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - AW2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 5-08 d.3. 0513-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - AW3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 5-08 d.3. 0513-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - EW1	szt.		
		9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
47	KNR 5-08 d.3. 0513-03 3 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x20W - końcowych - EW2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.3. 0511-03 3 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - A1 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.3. 0511-03 3 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - R1 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
50	KNNR 5 d.3. 0511-03 3 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - R2 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.3. 0502-02 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W-kinkiet - D1 39	kpl. kpl.	 39,000	
				RAZEM	39,000
52	KNNR 5 d.3. 0406-01 3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik do sterowania oświetleniem 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
3.4		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
53	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TOA3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TE3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TSR-4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TSN-4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TOR-4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TON-4 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TSR-8 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
60	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TSN-9 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	kalk. własna d.3. 4	Montaż rozdzielnic TOR-9 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy TON-9	szt.		
d.3. 4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	kalk. własna	Montaż rozdzielnicy TBZSR-1	szt.		
d.3. 4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5	Podłączenie WLZ do istniejącej instalacji	szt.żył		
d.3. 1203-11		10	szt.żył	10,000	
4	analogia			RAZEM	10,000
				RAZEM	10,000
65	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3. 1302-04		40	odc.	40,000	
4				RAZEM	40,000
				RAZEM	40,000
3.5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
66	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3. 1301-01		77	pomiar	77,000	
5				RAZEM	77,000
				RAZEM	77,000
67	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3. 1301-02		3	pomiar	3,000	
5				RAZEM	3,000
				RAZEM	3,000
68	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3. 1303-01		1	pomiar	1,000	
5				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3. 1303-02		76	pomiar	76,000	
5				RAZEM	76,000
				RAZEM	76,000
70	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3. 1303-03		1	pomiar	1,000	
5				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3. 1303-04		2	pomiar	2,000	
5				RAZEM	2,000
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3. 1304-05		1	szt.	1,000	
5				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3. 1304-06		180	szt.	180,000	
5				RAZEM	180,000
				RAZEM	180,000
74	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3. 1201-01		400	punkt	400,000	
5				RAZEM	400,000
				RAZEM	400,000
3.6		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA I UZIEMIAJĄCA			
75	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
d.3. 0204-01		150	m	150,000	
6				RAZEM	150,000
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3. 0204-04 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
77	KNNR 5 d.3. 0204-04 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
78	KNNR 5 d.3. 0410-01 6	Szyny wyrównawcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		INSTALACJA SAP			
79	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
80	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
81	KNNR 5 d.4 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
82	KNR AL-01 d.4 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		41+12+2	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
83	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		41+12	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
84	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR AL-01 d.4 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
86	KNR AL-01 d.4 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
87	KNR AL-01 d.4 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
88	KNR AL-01 d.4 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNR AL-01 d.4 0112-08	Montaż centrali trzymaczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR AL-01 d.4 0112-08	Montaż trzymaczy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR AL-01 d.4 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2,000	
				RAZEM	2,000
5		INSTALACJA STRUKTURALNA			
92	KNR AT-28 d.5 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kab- la		
		75*40+1*80+6*30	m kab- la	3260,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3260,000
93	KNR AT-28 d.5 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 3260*0,7	m kab- la m kab- la	2282,000	
				RAZEM	2282,000
94	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
95	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
96	KNR 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
97	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
98	KNR AT-28 d.5 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 36+18*2+6	szt. szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
99	KNR AT-28 d.5 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR AT-28 d.5 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 78	szt. szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
101	KNR AT-28 d.5 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 78	szt. szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
102	KNR AT-28 d.5 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR AT-28 d.5 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 73	pomiar pomiar	73,000	
				RAZEM	73,000
104	KSNR 5 d.5 0203-02 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - Urządzenie aktywne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		INSTALCJA TELFONICZNA			
105	KNR AT-28 d.6 0101-01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 ka- bel 11*30	m kab- la m kab- la	330,000	
				RAZEM	330,000
106	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
107	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
108	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 1xRJ12 telefoniczne kompletne	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
111	KNNR 5 d.6 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR 5-01 d.6 0817-02	Montaż łączówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR 5-01 d.6 1310-01 analogia	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
7		KONTROLA DOSTĘPU / DOMOFONY			
114	KNR AL-01 d.7 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR AL-01 d.7 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
116	KNR AL-01 d.7 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk ewakuacyjny zwoalniający drzwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
118	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kontraktron w drzwiach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
119	KNR AL-01 d.7 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KSNR 5 d.7 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - Wideodomofon POE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
121	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
122	KNNR 5 d.8 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
123	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
124	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
125	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - Przycisk przywoławczy pociągowy	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
126	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - 29151 Przycisk przywołania lekarza	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - 29404 Wyświetlacz salowy z przyciskiem przywoławczo - kasującym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy(wbudowane w panel przylozkowy) - dostawa w komplecie z panelami w instalacji gazów medycznych	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
129	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy(wbudowane w panel przylozkowy) - dostawa w komplecie z panelami w instalacji gazów medycznych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
130	KNR-W 5-08 d.8 0406-02 analogia	Podłączenie urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - podłączenie panela przyłóżkowego wyposażonego w gniazda systemu przyzywowego Meden OPT - gniazda w dostawie systemu gazów medycznych w komplecie z panelami.	szt		
		36+14	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
131	KNR-W 5-08 d.8 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozbudowa rozdzielnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
133	KNR AL-01 d.8 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2,000	
				RAZEM	2,000
9		SYGNALIZACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
134	KNNR 5 d.9 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód 2x2x0,8 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
135	KNNR 5 d.9 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - przewód N2XH 3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
136	KNR 5-01 d.9 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łączówkach i gniezdach na przełącznicy	kon. kabl. kon. kabl.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
10		ZAS. URZĄDZEŃ WENTYLACJI			
137	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
138	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000