

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Adres obiektu budowlanego: AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża działka nr 12191/3, obręb Łomża 1, jednostka ewidencyjna Łomża – miasto 206201_1

Zamawiający: Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Pododdział Onkologii		
			Dział nr 1.1. Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych		
1	Demontaże instalacji elektrycznych i niskopr		Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych (rozdzielnice, osprzęt elektryczny i instalacji niskoprądowych, przewody, koryta, itp.)	kpl	1,000
			Dział nr 1.2. Dobudowanie zabezpieczeń w rozdzielnicy głównej RG-H		
2	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 1.3. Zabudowa urządzenia UPS wraz z rozdzielnicą RG-UPS na poziomie piwnicy		
3	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	2,000
			2		2,00000
4	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	2,000
			2		2,00000
5	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	1,000
			1		1,00000
6	KNNR 5 0406-02		Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	3,000
			3		3,00000
7	KNR 5-14 0102-03 analogia	SST-E-01 -5.3	Montaż przyścienny UPS1	szt.	1,000
			1		1,00000
8	KNNR 5 0405-0900		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 150kg	szt	1,000
			1		1,00000
9	KNR 5-14 0101-04	SST-E-01 -5.3	Montaż UPS z wyposażeniem do szafy RACK	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.4. Montaż rozdzielnicy R1, R2		
10	KNNR 5 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 176 przewodów	szt.	1,000
			1		1,00000
11	KNNR 5 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 176 przewodów	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	2,000
			2		2,00000
13	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	57,000
			57		57,00000
14	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000
			12		12,00000
			Dział nr 1.5. Okablowanie - WLZ		
15	KNNR 5 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (z RG-H do R1 i R2) - 4xWLZ	m	160,000
			160		160,00000
16	KNNR 5 0715-0300		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel o masie do 2,0kg/m (z RG-H do UPS i z UPS do RG-UPS) - 2xWLZ	m	20,000
17	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000
			8		8,00000
18	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000
			2		2,00000
19	KNNR 5 0715-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Relacja - zasilanie UPS 1 i RUPS1	m	50,000
			50		50,00000
			Dział nr 1.6. Montaż rozdzielnic RIT1,2		
20	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 78 przewodów	szt.	1,000
			1		1,00000
21	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
			1		1,00000
22	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21,000
			21		21,00000
			Dział nr 1.7. Zasilanie RIT1,2		
23	KNNR 5 0715-03	SST-E-01 -5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Zasilanie RIT1 i RIT2 z RG-H i z RUPS1	m	140,000
			140		140,00000
24	KNNR 5 0726-05 analogia	SST-E-01 -5.2	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.	8,000
			2*2*2		8,00000
25	KNNR 5 1302-02	SST-E-01 -5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	4,000
			2*2		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilosci robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.8. Przeciwpowozarowy wylacznik pradu		
			Dział nr 1.8.1. Przyciski wylaczenia powozarowego		
26	KNNR 5 0301-11	SST-E-01 -5.3	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie slepych otworów w podlozu ceglanym	szt.	4,000
		4			4,00000
27	KNNR 5 0307-03	SST-E-01 -5.3	Wylaczniki powozarowe p/t czerwone, PWP, PWP-UPS	szt.	4,000
		4			4,00000
			Dział nr 1.8.2. Okablowanie		
28	KNNR 5 0715-01		Ukladanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	205,000
		205			205,00000
			Dział nr 1.9. Instalacja oswietleniowa		
			Dział nr 1.9.1. Oprawy oswietlenia podstawowego		
29	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	51,000
		51			51,00000
30	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	2,000
		2			2,00000
31	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	16,000
		16			16,00000
32	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	1,000
		1			1,00000
33	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	3,000
		3			3,00000
34	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	4,000
		4			4,00000
35	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	17,000
		17			17,00000
36	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oswietleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaz	kpl.	40,000
		40			40,00000
37	KNNR 5 0512-04	SST-E-01 -5.2	Oprawy swietlowkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	18,000
		18			18,00000
38	KNNR 5 0512-04	SST-E-01 -5.2	Oprawy swietlowkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	2,000
		2			2,00000
39	KNR 13-21 0301-03	SST-E-01 -6.	Pomiary natężenia oswietlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom	80,000
		80			80,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.9.2. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		
40	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	23,000
			23		23,00000
41	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	17,000
			17		17,00000
42	KNNR 5 0512-03	SST-E-01 -5.2	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	15,000
			15		15,00000
43	KNNR 5 0512-03	SST-E-01 -5.2	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	5,000
			5		5,00000
44	KNNR 5 0512-03	SST-E-01 -5.2	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.9.3. Osprzęt		
45	KNNR 5 0303-0200		Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	48,000
46	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	69,000
			69		69,00000
47	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	69,000
			69		69,00000
48	KNNR 5 0306-02	SST-E-01 -5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	24,000
			24		24,00000
49	KNNR 5 0306-02	SST-E-01 -5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	23,000
			23		23,00000
50	KNNR 5 0306-03	SST-E-01 -5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	22,000
			22		22,00000
51	MATERIAŁ MATERIAŁ	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 1 krotnych	szt.	69,000
			69		69,00000
52	KNNR 5 0406-01	SST-E-01 -5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	4,000
			4		4,00000
			Dział nr 1.9.4. Okablowanie		
53	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	2230,000
			2230		2230,00000
54	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	625,000
			625		625,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.9.5. Centralka monitorowania ośw.awaryjnego		
55	KNR AL-01 0101-01	SST-E- 5.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1,000
			1		1,00000
56	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	50,000
			50		50,00000
			Dział nr 1.10. Instalacja gniazd wtykowych		
			Dział nr 1.10.1. Gniazda 230V p/t		
57	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	187,000
			187		187,00000
58	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	31,000
			31		31,00000
59	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	187,000
			187		187,00000
60	KNNR 5 0308-05	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	30,000
			30		30,00000
61	KNNR 5 0308-01	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	80,000
			80		80,00000
62	KNNR 5 0308-01	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	77,000
			77		77,00000
63	KNNR 5 0308-08	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.	1,000
			1		1,00000
64	KNNR 5 0304-01	SST-E-01 -5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	25,000
			25		25,00000
65	KNNR 5 0304-01	SST-E-01 -5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	4,000
			4		4,00000
66	MATERIAŁ MATERIAŁ	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 2 krotnych	szt.	205,000
			205		205,00000
			Dział nr 1.10.2. zestaw PEL 1 - 3x230VData+2xRJ45 - 28szt p/t		
67	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	112,000
			112		112,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	112,000
			112		112,00000
69	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	84,000
			84		84,00000
70	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	28,000
			28		28,00000
71	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	28,000
			28		28,00000
72	SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Dostawa ramek do osprzętu	szt.	28,000
			28		28,00000
			Dział nr 1.10.3. zestaw PEL 2 - 2x230V+1xRJ45+1xRG6 - 13szt p/t		
73	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	52,000
			4*13		52,00000
74	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	52,000
			52		52,00000
75	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	26,000
			2*13		26,00000
76	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	13,000
			13		13,00000
77	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	13,000
			13		13,00000
78	KNR 5-06 0605-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.	13,000
			13		13,00000
79	MATERIAŁ MATERIAŁ SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST-E-01 -5.2	Dostawa ramek 4 krotnych	szt.	13,000
			13		13,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.10.4. zestaw PELap - 1x230V+2xRJ45 - 3szt n/t		
80	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6,000
			2*3		6,00000
81	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
			2*3		6,00000
82	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	3,000
			3		3,00000
83	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3,000
			3		3,00000
84	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	3,000
			3		3,00000
85	MATERIAŁ MATERIAŁ SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 2 krotnych	szt.	3,000
			3		3,00000
			Dział nr 1.10.5. Okablowanie		
86	KNNR 5 0715-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	25,000
			25		25,00000
87	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	3250,000
			3250		3250,00000
			Dział nr 1.10.6. Pomiary		
88	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
89	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	65,000
			65		65,00000
			Dział nr 1.11. Zasilanie wentylacji i klimatyzacji		
90	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem centrala wentylacyjna	m	50,000
			50		50,00000
91	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem agregat od centrali, agregaty do klimatyzatorów	m	140,000
			140		140,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
92	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.	4,000
			2*2		4,00000
			Dział nr 1.12. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP		
			Dział nr 1.12.1. Centrala istniejąca		
93	KNR AL-01 0404-0100		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Liniowy izolator zwarć	szt.	2,000
			2		2,00000
94	KNR AL-01 0601-01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
95	KNR AL-01 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.12.2. Osprzęt		
96	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	39,000
			39		39,00000
97	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	25,000
			25		25,00000
98	KNR AL-01 0403-02		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	64,000
			64		64,00000
99	KNR AL-01 0404-07		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	25,000
			25		25,00000
100	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	5,000
			5		5,00000
101	KNR AL-01 0113-12		Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść	szt.	10,000
			10		10,00000
102	KNKRB 5 KNKRB 5 0401-01 analogia	SST-E-01 -5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - Zasilacz urz. p.poż.	szt.	2,000
			2		2,00000
103	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	7,000
			7		7,00000
104	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	7,000
			7		7,00000
			Dział nr 1.12.3. Okablowanie		
105	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	1520,000
			1520		1520,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
106	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	690,000
			690		690,00000
107	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	70,000
			70		70,00000
			Dział nr 1.12.4. Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych		
108	Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych			szt	28,000
			Dział nr 1.13. Trasy kablowe		
			Dział nr 1.14. Koryta i piętro		
109	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	80,000
			80		80,00000
110	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	80,000
			80		80,00000
111	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	120,000
			120		120,00000
112	KNNR 5 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	120,000
			120		120,00000
113	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	30,000
			30		30,00000
114	KNNR 5 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	30,000
			30		30,00000
115	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	25,000
			25		25,00000
116	KNNR 5 1105-03		Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m	25,000
			25		25,00000
			Dział nr 1.15. Szafa LPD1		
			Dział nr 1.15.1. Montaż szaf		
117	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.15.2. Okablowanie		
118	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	100,000
			100		100,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
119	KNR AT-14 0104-01		Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych Krotność = 2	szt.	24,000
			24		24,00000
120	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	4350,000
			4350		4350,00000
			Dział nr 1.16. Instalacja CCTV		
			Dział nr 1.16.1. Okablowanie		
121	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	850,000
			850		850,00000
			Dział nr 1.16.2. Kamery i osprzęt		
122	KNNR 5 0405-0900		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 150kg	szt	1,000
123	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	15,000
			15		15,00000
			Dział nr 1.17. Okablowanie RTV/SAT		
124	KNNR 5 0205-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	580,000
			580		580,00000
			Dział nr 1.18. Instalacja przyzywowa i monitorująca		
125	kalk. własna kalk. własna	SST-E-02 -5.2	System zarządzania	kpl	1,000
			1		1,00000
126	KNR AL-01 0503-03	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - magnetowid poklatkowy TVU	szt.	1,000
			1		1,00000
127	KNR AL-01 0112-01	SST-E-02 -5.2	Montaż zasilacza	szt.	1,000
			1		1,00000
128	KNNR 5 0301-11	SST-E-01 -5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	67,000
			67		67,00000
129	KNNR 5 0302-01	SST-E-01 -5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	67,000
			67		67,00000
130	KNR AL-01 0111-01	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.	11,000
			11		11,00000
131	KNR AL-01 0111-01	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.	16,000
			16		16,00000
132	KNR AL-01 0111-01	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.	11,000
			11		11,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
133	KNR AL-01 0111-01	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.	10,000
			10		10,00000
134	KNR AL-01 0111-01	SST-E-02 -5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego	szt.	20,000
			20		20,00000
135	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02 -5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	1470,000
			1470		1470,00000
			Dział nr 1.19. Instalacja SKD		
136	KNR AL-01 0101-01	SST-E-01 -5.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1,000
			1		1,00000
137	KNR AL-01 0302-05	SST-E-01 -5.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych	szt.	14,000
			14		14,00000
138	KNR AL-01 0208-03	SST-E-01 -5.3	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	szt.	14,000
			14		14,00000
139	KNR AL-01 0203-02	SST-E-01 -5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	14,000
			14		14,00000
140	KNR AL-01 0402-01	SST-E-01 -5.3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	14,000
			14		14,00000
141	KNR AL-01 0112-01	SST-E-01 -5.3	Montaż zasilacza	szt.	3,000
			3		3,00000
142	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
143	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02 -5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	395,000
			395		395,00000
144	KNNR 5 0205-01	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	110,000
			110		110,00000
145	KNR AL-01 0604-01	SST-E-01 -5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.20. Instalacja wideodomofonu		
146	KNNR 5 0409-01	SST-E-02 -5.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.	1,000
			1		1,00000
147	KNNR 5 0409-02	SST-E-02 -5.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.	2,000
			2		2,00000
148	KNR 4-03 1001-13	SST-E-02 -5.2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	50,000
			50		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
149	KNNR 5 0101-05	SST-E-02 -5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	95,000
			95		95,00000
150	KNNR 5 0203-01	SST-E-02 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód telewizyjny	m	95,000
			95		95,00000
151	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02 -5.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	45,000
			45		45,00000
152	KNR AL-01 0304-01	SST-E-02 -5.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1,000
			1		1,00000
153	KNR AL-01 0307-01	SST-E-02 -5.2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.21. Instalacja oddymiania		
154	KNR AL-01 0102-01	SST-E-02 -5.3	Montaż modułowej centrali alarmowej, wg proj.	szt.	1,000
			1		1,00000
155	KNNR 5 1207-01	SST-E-02 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
156	KNNR 5 0204-05	SST-E-02 -5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2	m	50,000
			50		50,00000
157	KNR AL-01 0601-01	SST-E-02 -5.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 1.22. Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych		
158	KNNR 5 0612-02	SST-E-01 -5.3	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.	28,000
			28		28,00000
159	KNNR-W 9 0607-01	SST-E-01 -5.4	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	4,000
			4		4,00000
160	KNNR 5 0301-11	SST-E-01 -5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	28,000
			28		28,00000
161	KNNR 5 0302-01	SST-E-01 -5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	28,000
			28		28,00000
162	KNNR 5 0408-02	SST-E-01 -5.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	28,000
			28		28,00000
163	KNNR 5 0613-02	SST-E-01 -5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	116,000
			116		116,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
164	KNNR 5 0602-02	SST-E-01 -5.2	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	60,000
			60		60,00000
165	KNNR-W 5-08 0809-11 analogia	SST-E-01 -5.2	Malowanie kabli lub rur wraz z uchwytami o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamontowanych	m	60,000
			60		60,00000
166	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
167	KNNR 5 0205-03	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,000
			120		120,00000
168	KNNR 5 0205-02	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	750,000
			750		750,00000
			Dział nr 1.23. Przebicie ścian i stropów, kucie i tynkowanie bruzd		
169	KNNR 5 1209-06,05	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr.do 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000
			2		2,00000
170	KNNR 5 1209-10,04	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 80 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000
			3		3,00000
171	KNNR 5 1209-06,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11,000
			11		11,00000
172	KNNR 5 1209-04,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	39,000
			39		39,00000
173	KNNR 5 1209-05,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	26,000
			26		26,00000
174	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
175	KNNR 5 1208-05	SST-E-01 -5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,053
			0,0525		0,05250
176	KNNR 5 1208-02	SST-E-01 -5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
			50		50,00000
177	KNNR 4-01 0706-02 analogia	SST-E-01 -5.2	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	81,000
			81		81,00000
			Dział nr 1.24. Instalacja odgromowa		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
178	KNNR 5 0601-02	SST-E-01 -5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m	55,000
			55		55,00000
179	KNNR 5 0601-01	SST-E-01 -5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m	15,000
			15		15,00000
180	KNNR 5 0612-01	SST-E-01 -5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.	18,000
			18		18,00000
181	KNR 5-08 0401-10	SST-E-01 -5.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at	4,000
			4		4,00000
182	KNR 5-08 0622-05	SST-E-01 -5.4	Montaż typowych iglic - Iglica odgromowa H=3000mm z podstawą	szt.	4,000
			4		4,00000
183	KNNR 5 0612-01	SST-E-01 -5.4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.	12,000
			12		12,00000
			Dział nr 2. Centrum Zdrowia Psychicznego		
			Dział nr 2.1. Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych		
184	Demontaże instalacji elektrycznych i niskopr		Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych (rozdzielnice, osprzęt elektryczny i instalacji niskoprądowych, przewody, koryta, itp.)	kpl	1,000
			Dział nr 2.2. Montaż rozdzielnic R2		
185	KNNR 5 0405-09		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 176 przewodów	szt.	1,000
			1		1,00000
186	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
			1		1,00000
187	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar	32,000
			32		32,00000
188	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar	8,000
			8		8,00000
			Dział nr 2.3. Przeciwpowozowy wyłącznik prądu		
			Dział nr 2.3.1. Przyciski wyłączenia powozowego		
189	KNNR 5 0301-11	SST-E-01 -5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,000
			1		1,00000
190	KNNR 5 0307-03	SST-E-01 -5.3	Wyłączniki powozowe p/t czerwone, PWP, PWP-UPS	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.3.2. Okablowanie		
191	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	45,000
			45		45,00000
			Dział nr 2.4. Instalacja oświetleniowa		
			Dział nr 2.4.1. Oprawy oświetlenia podstawowego		
192	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	17,000
			17		17,00000
193	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	2,000
			2		2,00000
194	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	2,000
			2		2,00000
195	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	3,000
			3		3,00000
196	KNNR 5 0502-04 z. sz. 2.3.	SST-E-01 -5.2.	Oprawa oświetleniowa LED zgodna z opisem technicznym projektu wykonawczego - dostawa i montaż	kpl.	5,000
			5		5,00000
197	KNNR 5 0512-04	SST-E-01 -5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	3,000
			3		3,00000
198	KNNR 5 0512-04	SST-E-01 -5.2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	1,000
			1		1,00000
199	KNNR 13-21 0301-03	SST-E-01 -6.	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.	27,000
			27		27,00000
			Dział nr 2.4.2. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		
200	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	4,000
			4		4,00000
201	KNNR 5 0512-03	SST-E-5.2	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż	kpl.	3,000
			3		3,00000
202	KNNR 5 0512-03	SST-E-01 -5.2	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	5,000
			5		5,00000
203	KNNR 5 0512-03	SST-E-01 -5.2	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż	kpl.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.4.3. Osprzęt		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
204	KNNR 5 0303-0200		Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 4 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	17,000
205	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	13,000
			13		13,00000
206	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	13,000
			13		13,00000
207	KNNR 5 0306-02	SST-E-01 -5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000
			5		5,00000
208	KNNR 5 0306-02	SST-E-01 -5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
			3		3,00000
209	KNNR 5 0306-03	SST-E-01 -5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5,000
			5		5,00000
210	MATERIAŁ MATERIAŁ	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 1 krotnych	szt.	13,000
			13		13,00000
211	KNNR 5 0406-01	SST-E-01 -5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 2.4.4. Okablowanie		
212	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	425,000
			425		425,00000
213	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	175,000
			175		175,00000
			Dział nr 2.5. Instalacja gniazd wtykowych		
			Dział nr 2.5.1. Gniazda 230V p/t		
214	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	32,000
			32		32,00000
215	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	32,000
			32		32,00000
216	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	32,000
			32		32,00000
217	KNNR 5 0308-01	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	18,000
			18		18,00000
218	KNNR 5 0308-01	SST-E-01 -5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	14,000
			14		14,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
219	KNNR 5 0304-01	SST-E-01 -5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	7,000
			7		7,00000
220	KNNR 5 0304-01	SST-E-01 -5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.	4,000
			4		4,00000
221	MATERIAŁ MATERIAŁ	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 2 krotnych	szt.	32,000
			32		32,00000
			Dział nr 2.5.2. zestaw PEL 1 - 3x230VData+2xRJ45 - 16szt p/t		
222	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	64,000
			64		64,00000
223	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	64,000
			64		64,00000
224	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	48,000
			16*3		48,00000
225	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	16,000
			16		16,00000
226	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	16,000
			16		16,00000
227	SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Dostawa ramek do osprzętu	szt.	16,000
			16		16,00000
			Dział nr 2.5.3. zestaw PEL 2 - 2x230V+1xRJ45+1xRG6 - 4szt p/t		
228	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16,000
			4*4		16,00000
229	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16,000
			16		16,00000
230	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8,000
			2*4		8,00000
231	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	4,000
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
232	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	4,000
			4		4,00000
233	KNR 5-06 0605-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Instalowanie gniazd antenowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.	4,000
			4		4,00000
234	MATERIAŁ MATERIAŁ SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST-E-01 -5.2	Dostawa ramek 4 krotnych	szt.	4,000
			4		4,00000
			Dział nr 2.5.4. zestaw PELap - 1x230V+2xRJ45 - 1szt p/t		
235	KNNR 5 0301-11 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,000
			2		2,00000
236	KNNR 5 0302-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
			2		2,00000
237	KNNR 5 0308-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
			1		1,00000
238	KNR AT-14 0107-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	1,000
			1		1,00000
239	KNR AT-14 0107-02 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt.	1,000
			1		1,00000
240	MATERIAŁ MATERIAŁ SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST-E-01 -5.3	Dostawa ramek 2 krotnych	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.5.5. Okablowanie		
241	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	880,000
			880		880,00000
			Dział nr 2.5.6. Pomiary		
242	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
			1		1,00000
243	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	57,000
			57		57,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.6. Zasilanie wentylacji i klimatyzacji		
244	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	85,000
			85		85,00000
245	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.	4,000
			2*2		4,00000
			Dział nr 2.7. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP		
			Dział nr 2.7.1. Centrala istniejąca		
246	KNR AL-01 0601-01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
247	KNR AL-01 0602-06		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.7.2. Osprzęt		
248	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	10,000
			10		10,00000
249	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	6,000
			6		6,00000
250	KNR AL-01 0403-02		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	16,000
			16		16,00000
251	KNR AL-01 0404-07		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	5,000
			5		5,00000
252	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	1,000
			1		1,00000
253	KNR AL-01 0113-12		Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść	szt.	2,000
			2		2,00000
254	KNKRB 5 KNKRB 5 0401-01 analogia	SST-E-01 -5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - Zasilacz urząd. p.poż.	szt.	1,000
			1		1,00000
255	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	2,000
			2		2,00000
256	KNNR 5 0303-01		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	2,000
			2		2,00000
			Dział nr 2.7.3. Okablowanie		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
257	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	280,000
			280		280,00000
258	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	110,000
			110		110,00000
259	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	60,000
			60		60,00000
			Dział nr 2.7.4. Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych		
260	Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych			szt	7,000
			Dział nr 2.8. Trasy kablowe		
261	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	35,000
			35		35,00000
262	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	35,000
			35		35,00000
263	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	65,000
			65		65,00000
264	KNNR 5 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	65,000
			65		65,00000
265	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	35,000
			35		35,00000
266	KNNR 5 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	35,000
			35		35,00000
			Dział nr 2.9. Szafa LPD1		
			Dział nr 2.9.1. Okablowanie		
267	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	1250,000
			1250		1250,00000
			Dział nr 2.10. Instalacja CCTV		
			Dział nr 2.10.1. Okablowanie		
268	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	15,000
			15		15,00000
			Dział nr 2.10.2. Kamery		
269	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.11. Okablowanie RTV/SAT		
270	KNNR 5 0205-01 SSTnr SE-01 pkt 3.1	SST E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80,000
			80		80,00000
			Dział nr 2.12. Instalacja SKD		
271	KNR AL-01 0302-05	SST-E-01 -5.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych	szt.	7,000
			7		7,00000
272	KNR AL-01 0208-03	SST-E-01 -5.3	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	szt.	7,000
			7		7,00000
273	KNR AL-01 0203-02	SST-E-01 -5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	7,000
			7		7,00000
274	KNR AL-01 0402-01	SST-E-01 -5.3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	7,000
			7		7,00000
275	KNR AL-01 0112-01	SST-E-01 -5.3	Montaż zasilacza	szt.	1,000
			1		1,00000
276	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
277	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02 -5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	115,000
			115		115,00000
278	KNNR 5 0205-01	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	75,000
			75		75,00000
279	KNR AL-01 0604-01	SST-E-01 -5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.13. Instalacja wideodomofonu		
280	KNNR 5 0409-01	SST-E-02 -5.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.	1,000
			1		1,00000
281	KNNR 5 0409-02	SST-E-02 -5.3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.	2,000
			2		2,00000
282	KNR 4-03 1001-13	SST-E-02 -5.2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	50,000
			50		50,00000
283	KNNR 5 0101-05	SST-E-02 -5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50,000
			50		50,00000
284	KNNR 5 0203-01	SST-E-02 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód telewizyjny	m	50,000
			50		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
285	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02 -5.2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	25,000
			25		25,00000
286	KNR AL-01 0304-01	SST-E-02 -5.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt	1,000
			1		1,00000
287	KNR AL-01 0307-01	SST-E-02 -5.2	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.14. Instalacja oddymiania		
288	KNNR 5 1207-01	SST-E-02 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
289	KNNR 5 0204-05	SST-E-02 -5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm ²	m	50,000
			50		50,00000
290	KNR AL-01 0601-01	SST-E-02 -5.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2.15. Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych		
291	KNNR 5 0612-02	SST-E-01 -5.3	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.	22,000
			22		22,00000
292	KNNR 5 0301-11	SST-E-01 -5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	22,000
			22		22,00000
293	KNNR 5 0302-01	SST-E-01 -5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22,000
			22		22,00000
294	KNNR 5 0408-02	SST-E-01 -5.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	22,000
			22		22,00000
295	KNNR 5 0613-02	SST-E-01 -5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	96,000
			96		96,00000
296	KNNR 5 0602-02	SST-E-01 -5.2	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	20,000
			20		20,00000
297	KNR-W 5-08 0809-11 analogia	SST-E-01 -5.2	Malowanie kabli lub rur wraz z uchwytami o śr. do 50 mm w ciągach pojedynczych - uprzednio zamontowanych	m	20,000
			20		20,00000
298	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
299	KNNR 5 0205-03	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	45,000
			45		45,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
300	KNNR 5 0205-02	SST-E-01 -5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	175,000
			175		175,00000
			Dział nr 2.16. Przebicie ścian i stropów, kucie i tynkowanie bruzd		
301	KNNR 5 1209-06,05	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr.do 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000
			1		1,00000
302	KNNR 5 1209-10,04	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 80 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000
			2		2,00000
303	KNNR 5 1209-06,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7,000
			7		7,00000
304	KNNR 5 1209-04,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11,000
			11		11,00000
305	KNNR 5 1209-05,01	SST-E-01 -5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7,000
			7		7,00000
306	KNNR 5 1207-01	SST-E-01 -5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
			50		50,00000
307	KNNR 5 1208-05	SST-E-01 -5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,053
			0,0525		0,05250
308	KNNR 5 1208-02	SST-E-01 -5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
			50		50,00000
309	KNR 4-01 0706-02 analogia	SST-E-01 -5.2	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniaj. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	28,000
			28		28,00000

Tabela wartości elementów scalonych

Przebudowa pomieszczeń I piętra Pawilonu H oraz łącznika G na potrzeby Pododdziału Onkologii i Centrum Zdrowia Psychicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Pododdział Onkologii		
1.1. Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych		
1.2. Dobudowanie zabezpieczeń w rozdzielnicy głównej RG-H		
1.3. Zabudowa urządzenia UPS wraz z rozdzielnicą RG-UPS na poziomie piwnicy		
1.4. Montaż rozdzielnicy R1, R2		
1.5. Okablowanie - WLZ		
1.6. Montaż rozdzielnicy RIT1,2		
1.7. Zasilanie RIT1,2		
1.8. Przeciwpowarowy wyłącznik prądu		
1.8.1. Przyciski wyłączenia pożarowego		
1.8.2. Okablowanie		
1.9. Instalacja oświetleniowa		
1.9.1. Oprawy oświetlenia podstawowego		
1.9.2. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		
1.9.3. Osprzęt		
1.9.4. Okablowanie		
1.9.5. Centralka monitorowania ośw.awaryjnego		
1.10. Instalacja gniazd wtykowych		
1.10.1. Gniazda 230V p/t		
1.10.2. zestaw PEL 1 - 3x230VData+2xRJ45 - 28szt p/t		
1.10.3. zestaw PEL 2 - 2x230V+1xRJ45+1xRG6 - 13szt p/t		
1.10.4. zestaw PELap - 1x230V+2xRJ45 - 3szt n/t		
1.10.5. Okablowanie		
1.10.6. Pomiary		
1.11. Zasilanie wentylacji i klimatyzacji		
1.12. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP		
1.12.1. Centrala istniejąca		
1.12.2. Osprzęt		
1.12.3. Okablowanie		
1.12.4. Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych		
1.13. Trasy kablowe		
1.14. Koryta i piętro		
1.15. Szafa LPD1		
1.15.1. Montaż szaf		
1.15.2. Okablowanie		
1.16. Instalacja CCTV		
1.16.1. Okablowanie		
1.16.2. Kamery i osprzęt		
1.17. Okablowanie RTV/SAT		
1.18. Instalacja przyzywowa i monitorująca		
1.19. Instalacja SKD		
1.20. Instalacja wideodomofonu		
1.21. Instalacja oddymiania		

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1.22. Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych		
1.23. Przebicie ścian i stropów, kucie i tynkowanie bruzd		
1.24. Instalacja odgromowa		
2. Centrum Zdrowia Psychicznego		
2.1. Demontaże instalacji elektrycznych i niskoprądowych		
2.2. Montaż rozdzielnic R2		
2.3. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu		
2.3.1. Przyciski wyłączenia powozarowego		
2.3.2. Okablowanie		
2.4. Instalacja oświetleniowa		
2.4.1. Oprawy oświetlenia podstawowego		
2.4.2. Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego		
2.4.3. Osprzęt		
2.4.4. Okablowanie		
2.5. Instalacja gniazd wtykowych		
2.5.1. Gniazda 230V p/t		
2.5.2. zestaw PEL 1 - 3x230VData+2xRJ45 - 16szt p/t		
2.5.3. zestaw PEL 2 - 2x230V+1xRJ45+1xRG6 - 4szt p/t		
2.5.4. zestaw PELap - 1x230V+2xRJ45 - 1szt p/t		
2.5.5. Okablowanie		
2.5.6. Pomiary		
2.6. Zasilanie wentylacji i klimatyzacji		
2.7. Instalacja sygnalizacji powozaru SSP		
2.7.1. Centrala istniejąca		
2.7.2. Osprzęt		
2.7.3. Okablowanie		
2.7.4. Utylizacja czujek jonizacyjnych izotopowych		
2.8. Trasy kablowe		
2.9. Szafa LPD1		
2.9.1. Okablowanie		
2.10. Instalacja CCTV		
2.10.1. Okablowanie		
2.10.2. Kamery		
2.11. Okablowanie RTV/SAT		
2.12. Instalacja SKD		
2.13. Instalacja wideodomofonu		
2.14. Instalacja oddymiania		
2.15. Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych		
2.16. Przebicie ścian i stropów, kucie i tynkowanie bruzd		

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	8742782	„LN-4Kb” – Lampka 4kolory + buczek montaż p/t	szt		11,0000	
2	8823461	„N-POL LCD” – Terminal LCD przywoławczo-odwoławczy- lekarski montaż p/t	kpl		1,0000	
3	7065516	(poszka) automatyczny przełącznik faz	szt		3,0000	
4	8840454	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m		98,8000	
5	1213099	blacha ołowiana	kg		21,2000	
6		bypass zewnętrzny serwisowy na rozłącznikach	kpl		1,0000	
7	1700322	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t		0,0202	
8	8842375	Centrala kontroli dostępu	szt		1,0000	
9	8382375	Centrala monitoringu oprav awaryjnych w obudowie	szt		1,0000	
10	8277868	centrala oddziałowa z licencja i oprogramowaniem	kpl		1,0000	
11	7230852	Centrałka uniwers. sterująca oddymianiem w obudowie, dla 2 klatek schodowych	szt		1,0000	
12	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t		0,0170	
13	3	Czujka dymu optyczna	szt		31,0000	
14	7545574	Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt		6,1200	
15		czujnik temperatury	szt		1,0000	
16	720441	Czytnik, kabel 0,5m	szt		21,0000	
17	8324536	Drabinka kablowa DK600H60	m		25,0000	
18	1122521	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	m		72,8000	
19	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3		1,5760	
20	7530323	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy DATA	szt		134,6400	
21	7530323	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy, kolorowe	szt		38,7600	
22	7534374	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami kolorowe	szt		78,5400	
23	7534374	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami, kolorowe	szt		14,2800	
24	7534324	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z przesłonami kolorowe	szt		81,6000	
25	7534324	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z przesłonami, kolorowe	szt		18,3600	
26	7534724	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44, p/t kolorowe	szt		30,6000	
27	7531134	Gniazdo 3-f, 16 A, 400V, IP 44 z wyłącznikiem	szt		1,0200	
28	7530099	Gniazdo antenowe RD/TV/SAT końcowe bez ramki IP20	szt		17,0000	
29	3	Gniazdo czujki	szt		80,0000	
30	7538004	Gniazdo komputerowe 1xRJ-45 kat. 6E	szt		17,3400	
31	7538004	Gniazdo komputerowe 2xRJ-45 kat. 6e	szt		48,9600	
32	7522651	GSU główna szyna uziemiająca	szt		4,0000	
33	7565257	Iglica odgromowa H=4000mm z podstawą	szt		4,0000	
34	3	Izolator zwarć modułów M012 nowy typ - elektroniczny	szt		12,0000	
35	8041431	Kabel b/halog NHHX FE 180/E90 3x2,5mm2	m		260,0000	
36	8044406	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 2x1,5 0,6/1kV	m		135,2000	

37	7999999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV	m		2761,2000	
38	8030043	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV	m		4295,2000	
39	7999999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x2,5 0,6/1kV	m		52,0000	
40	7999999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 5x4 0,6/1kV	m		260,0000	
41	7999999	Kabel energetyczny NHXH E90, 5x16 mm2, 0,6/1kV	m		52,0000	
42	7989911	Kabel energetyczny NHXH E90, 5x35 mm2, 0,6/1kV	m		187,2000	
43	8443343	Kabel miedziany (N)HXXH E90, 3x10 mm2, 1000 V	m		72,8000	
44	8443343	Kabel miedziany (N)HXXH E90, 3x16 mm2, 1000 V	m		72,8000	
45	8021711	Kabel telekomunikacyjny stacyjny HTKSH(PH90) 4x2x0,8	m		832,0000	
46	8021711	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m		1872,0000	
47	7956331	kabel U/UTP kabel kat.6 LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.'	m		1528,8000	
48	8021713	Kabel Z-XOTKtsdDb 24j/1,8	m		104,0000	
49	3	Kamera kopułkowa 4MP H.265, z ruchomym obiektywem 2.8-12 mm10• Przetwornik: 1/3" 4 Megapixel CMOS,10• Ilość pikseli: 4Mpx,10• Interfejs: RJ-45 10/100 Base-T	szt		16,0000	
50		karta SNMP	szt		2,0000	
51		karty do kontroli dostępu	szt		100,0000	
52	8990423	Kolek montażowy 8mm	szt		16,0000	
53	8990599	kołki kotwiące	szt		8,0000	
54	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		16,0000	
55	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		62,0000	
56	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		64,0000	
57	7514122	Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały)'	szt		21,0000	
58	7620911	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt		24,0000	
59	7620942	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2	szt		40,0000	
60	8321863	Korytka kablowe 100H60	m		115,0000	
61	8321861	Korytka kablowe 200H60	m		185,0000	
62	8344868	Korytka kablowe 300H60	m		65,0000	
63	7510421	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt		27,5400	
64	7510400	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt		29,5800	
65	7510400	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44'	szt		26,5200	
66	3	Moduł M044 - 4 wejścia,4 wyjścia 1A/30V	szt		12,0000	
67		moduły pętlowe 128-we do istniejącej centrali SSP	kpl		2,0000	
68	7052999	obudowa do RG-UPS	szt		1,0000	
69	3	Obudowa modułu M012 szara, natynkowa	szt		12,0000	
70	3	Obudowa ROP IQ8 czerwona z szybą	szt		6,0000	
71	1703632	Ognioodporna masa uszczelniająca	dm3		8,1000	
72	1703632	Ognioodporna masa uszczelniająca	dm3		2,8000	
73	7640100	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt		916,5000	
74	7874511	Oprawa A.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		68,0000	
75	7874512	Oprawa A.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		2,0000	
76	7874513	Oprawa A.3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		16,0000	
77	7874514	Oprawa A.4 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		1,0000	

78	7874515	Oprawa B.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		5,0000
79	7874522	Oprawa B.2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		6,0000
80	7874523	Oprawa B.3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		20,0000
81	7874524	Oprawa B.5 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		45,0000
82	7874526	Oprawa C.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		21,0000
83	7874155	Oprawa D.1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl		3,0000
84	7525871	Oprawa awaryjna AW1 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		27,0000
85	7525872	Oprawa awaryjna AW2 zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		20,0000
86	7525278	Oprawa ewakuacyjna EW1, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		20,0000
87	7525218	Oprawa ewakuacyjna EW2, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		6,0000
88	7525478	Oprawa ewakuacyjna EW3, Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie	kpl		1,0000
89	8753548	P – Przycisk zał. buczek z gniazdem	szt		20,0000
90	1601800	Piasek naturalny kopany	m3		0,1166
91	8575864	PK – Przycisk odwoławczy BUS	szt		11,0000
92	8755374	PŁ – Przycisk sznurkowy BUS	szt		10,0000
93	889537	POL – Przycisk przywoławczo-odwoławczy BUS	szt		16,0000
94	7986939	Przewód S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A	m		308,0000
95	8753602	Przewód do TV kablowej i satelitarnej koncentryczny 75 Ohm TRISET-113 1,13/4,8/6,8	m		686,4000
96	7446412	Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm2'	m		104,0000
97	8741011	Przewód S/FTP LSHF-FR kat.6A	m		7213,1000
98	7999999	Przewód UNITRONIC BUS EIB / KNX 2x2x0.8	m		884,0000
99	8445732	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x0,75 mm2	m		192,4000
100	7920575	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm2	m		171,6000
101	7959644	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm2	m		962,0000
102	3	Przycisk ROP IQ8 adresowalny elektronika z izolatorem	szt		6,0000
103	8872333	przycisk wyjścia natynkowy	szt		21,0000
104	7540099	Puszka instalacyjna PIP-1AN	szt		9,1800
105	7540411	Puszka n/t min. 10x10 wkuta pod tynk, zlicowana ze ścianą	szt		51,0000
106	7540421	Puszka PK 60mm końcowa bez pokrywy	szt		632,4000
107	7540099	puszki rozgałęźne n/t	szt		66,3000
108	7512131	Ramka dla osprzętu podtynkowego czterokrotna	szt		61,8800
109	7519101	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt		241,0000
110	7519101	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt		82,0000
111	7022999	RG-H - dobudowanie aparatów wg Projektu Wykonawczego	szt		2,0000
112	7053329	Rozdzielnica R1 wg rysunku IE-203	szt		1,0000
113	7052442	Rozdzielnica R2 Onkologia wg rysunku IE-204	szt		1,0000
114	7052455	Rozdzielnica R2 CZP wg rysunku IE-204	szt		1,0000
115	7052229	Rozdzielnica RIT (zabudowane 2 układy IT z transformatorami, dodatkowo kaseta i panel)	szt		1,0000
116	7065515	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 160A	szt		2,0000

117	7065582	Rozłącznik bezpiecznikowy Tytan - kpl. z podstawą, wtykiem i bezpiecznikiem 400V 3bieg. 10 A	szt	1,0000
118	7580482	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm'	m	150,8000
119	7052999	Stacja robocza: komputer z monitorem + klawiatura + mysz + system operacyjny (specyfikacja zgodnie z opisem Projektu Wykonawczego)	szt	1,0000
120	7274245	Stacja wywoławcz z kamerą kolor. + 13- przycisków + Ramka montażowa	kpl	2,0000
121	7232054	Sygnalizator SA-L akustyczno-optyczny	szt	9,0000
122	7753332	Szafa LPD1 - Rack 42U, 800x800 z modulem wentylatorowym i kompletnym wyposażeniem (zgodnie z opisem Projektu Wykonawczego)	kpl	1,0000
123	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,7100
124	7591219	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany	szt	80,8000
125	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8,0000
126	7021199	Urządzenie UPS, 100kVA/100kW, czas podtrzymania 30 min. na 100% obciążenia	szt	1,0000
127	7021191	Urządzenie UPS, 6,0kVA, 30 min. do szafy LPD1	szt	1,0000
128	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,3650
129	1034799	wazeliny techniczne	kg	0,1700
130	7274241	Wideotelefon IP	szt	4,0000
131	7221131	Wielosensorowa czujka dymu, ciepła	szt	49,0000
132	7011107	Wkładka NH00 gG + wsk.centralny 125A 500V	szt	6,0000
133	3	Wskaźnik zadziałania 4 LED, aktywny	szt	30,0000
134	7590435	Wspornik do przyklej. beton. prosty 140-160	szt	55,5500
135	8340799	wspornik drabiny 600	szt	25,0000
136	8340799	wspornik koryta 100	szt	115,0000
137	8340799	wspornik koryta 200	szt	185,0000
138	8340799	wspornik koryta 300	szt	65,0000
139	7590333	wsporniki dachowe betonowe z gumą	szt	15,1500
140	7099999	wyłącznik 3 polowy 160A z wyzwalaczem wzrostowym	szt	2,0000
141	7510599	Wyłączniki pożarowe p/t czerwone	szt	5,1000
142	7533367	Wypust kablowy 1-f z rezerwą kabla 3m	szt	32,6400
143	7547367	Wypust kablowy 3-f z rezerwą kabla 3m	szt	8,1600
144	7590633	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	12,0000
145	7590281	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt	212,0000
146	7590631	Zaciski połączeń wyrównawczych	szt	50,0000
147	1343920	Zamek magnetyczny (rygiel) do bramy, drzwi	szt	2,0000
148	8855222	zasilacz buforowy z TR230V/12VAC + akumulator 7 Ah/12V w obudowie	szt	4,0000
149	8855272	Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN	szt	1,0000
150	7888753	ZASILACZ URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH 24 V	szt	3,0000
151		zestaw akumulatorów AGM 10-12 lat Eurobat na prefabrykowanym stojaku	kpl	1,0000
152	7233355	Zestaw kontroli dostępu SKD30 + zasilacz, akumulator i obudowa	szt	21,0000
153	7590640	złącza rynnowe	szt	0,4500
154	7590702	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	1,6000
155	7090474	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa 4-PE/L	szt	50,0000
156	7580432	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20	szt	59,4500
157	7590502	Złączka odgałęźna krzyżowa drut-drut dwuśrubowe	szt	18,0000

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1		Robocizna	r-g		5792,8200	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		78,5720	
2	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g		77,9420	
3	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		118,5230	
4	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g		1,1600	
5	72995	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g		2,7360	
6	72121	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g		4,7170	
7	0039000	środek transportowy	m-g		1,0720	
8	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g		1,0900	
9	0031114	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		79,1020	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.