
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażeń. SARS-CoV-2
ADRES INWESTYCJI : Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1
INWESTOR : Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ADRES INWESTORA : AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża
WYKONAWCA ROBÓT : ModernEko, Wojciech Świerczyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Pietrusińskiego 12 lok.9, 42-207 Częstochowa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kostrzanowski, nr uprawnień UAN-VIII-7342/156/94.
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT WYKONAWCZY Z 30.10. 2020R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2020

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Instalacja oświetlenia
- 2 Instalacje gniazd
- 3 Zasilanie pozostałych odbiorów
- 4 Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych
- 5 Tablice rozdzielcze ogólne
- 5.1 Przyciski wyłączenia pożarowego
- 5.2 Zasilanie tablic
- 5.3 Rozdzielnica piętrowe
- 5.4 Zasilanie IT1-3
- 5.5 Rozdzielnice IT1-3
- 6 Instalacje teleinformatyczne
- 7 Instalacja RTV
- 8 Instalacje CCTV
- 9 Instalacja SKD
- 10 Instalacja DSO
- 11 Instalacja przyzywowa i monitorująca
- 12 Instalacja systemu alarmu pożaru
- 13 Instalacja odgromowa
- 14 Demontaże
- 15 Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 16 Prace kontrolno-pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa istniejących pomieszczeń w Pawilonie A, VII piętro, strona lewa, na potrzeby Oddziału Laryngologicznego w ramach realizacji projektu						
1			Instalacja oświetlenia			
1 KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED - dostawa i montaż A1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 42W, min. 5200lm, klosz PLX, 600x600mm, IP 65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego) 49	kpl.		
				kpl.	49,000	
					RAZEM	49,000
2 KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED - dostawa i montaż A2 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 56W, min. 6900lm, klosz PLX, 600x600mm, IP 65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego) 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
3 KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED - dostawa i montaż B1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 13W, min. 1450lm, klosz PC, 356x76mm IP 65, 840 nasufitowa i nascienna 61	kpl.		
				kpl.	61,000	
					RAZEM	61,000
4 KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W C1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 20W, min. 2100lm, klosz PLX, 165x100mm IP 20/44, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego) 31	kpl.		
				kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
5 KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W C2 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 20W, min. 2100lm, klosz PLX, 165x100mm IP 20/65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego) 24	kpl.		
				kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
6 KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W D1E Oprawa oświetleniowa „europanel” LED max. 27W, min. 3200lm, klosz PLX, 600x600mm IP 20/44, 840 do wbudowania, na zwieszakach, nastropowo 32	kpl.		
				kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
7 KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.		SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W D2 Oprawa oświetleniowa „europanel” LED max. 40W, min. 4800lm, klosz PLX, 600x600mm IP 20/44, 840 do wbudowania, na zwieszakach, nastropowo 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
8 KNNR 5 d.1 0502-02		SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Panel nadłóżkowy pojed. góra, dół, nocne - " P1 " 14	kpl.		
				kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 KNNR 5 d.1 0406-01		SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Moduł sterujący oświetl. korytarz. regul. natężenia oświetl. 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 KNNR 5 d.1 0512-03		SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż QP12 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka korytarzowa wąska 100x37mm IP65/20 II klasa do wbudowania 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 KNNR 5 d.1 0512-03		SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż QP14 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka symetryczna wąska 100x37mm IP65/20 II klasa do wbudowania 37	kpl.		
				kpl.	37,000	
					RAZEM	37,000
12 KNNR 5 d.1 0512-03		SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż VP12 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka korytarzowa wąska 95x95mm, IP20, II klasa do wbudowania 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
13 KNNR 5 d.1 0512-03		SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna - dostawa i montaż VP34 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka symetryczna wąska 95x95mm IP20 II klasa do wbudowania	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż Y6 Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED max. 1W, 3h, oznaczenie kierunku 328x206mm IP40 II klasa do wbudowania, rozpoznawanie znaku min. 25m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa ewakuacyjna - dostawa i montaż Y8 Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED max. 1W, 3h, oznaczenie kierunku „WYJŚCIE” 328x206mm IP40 II klasa do wbudowania, rozpoznawanie znaku min. 25m	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNNR AL-01 d.1 0101-01	SST-E-01-5.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala monitoringu oprav awaryjnych w obudowie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 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.		
			362	szt.	362,000	
					RAZEM	362,000
18	KNNR 5 d.1 0303-02	SST-E-01-5.3	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
19	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			85	szt.	85,000	
					RAZEM	85,000
20	KNNR 5 d.1 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.		
			157	szt.	157,000	
					RAZEM	157,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
22	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44'	szt.		
			61	szt.	61,000	
					RAZEM	61,000
23	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
24	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.1 0306-04	SST-E-01-5.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26	MATERIAŁ d.1	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		
			157	szt.	157,000	
					RAZEM	157,000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.1 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rurka izolacyjna typu RB 18	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
29	KNNR 5 d.1 0301-02	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNNR 5 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 200 mm 200	szt. szt.	 200,000	
					RAZEM	200,000
31 d.1	KNNR 5 1105-08	SST-E-01-5.2	Korytko kablowe szer. 200 H60/2 lub równoważny przykręcane do gotowych otworów 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
32 d.1	KNNR 5 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 800	m m	 800,000	
					RAZEM	800,000
33 d.1	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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x1,5 mm2 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
34 d.1	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 Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2 700	m m	 700,000	
					RAZEM	700,000
35 d.1	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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm2 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
36 d.1	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 Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm2 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
37 d.1	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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x1,5mm2 250	m m	 250,000	
					RAZEM	250,000
38 d.1	KNNR-W 5- 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2 1500	m m	 1500,000	
					RAZEM	1500,000
39 d.1	KNNR 5 0204-05	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - monitoring Przewód RS485, niepalny 400	m m	 400,000	
					RAZEM	400,000
2			Instalacje gniazd			
40 d.2	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 631	szt. szt.	 631,000	
					RAZEM	631,000
41 d.2	KNNR 5 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - B Puszka przył. klap regulac. wentylacji "R" 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.2	KNNR 5 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka przył. klimatyzatora wewn. "KLw" 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
43 d.2	KNNR 5 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - GM Puszka przył. z zasilaczem 230/24V gazów med. 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.2	KNNR 5 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 599	szt. szt.	 599,000	
					RAZEM	599,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - syst. IT Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy 46	szt. szt.	 46,000	
					RAZEM	46,000
46	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z przesłonami 125	szt. szt.	 125,000	
					RAZEM	125,000
47	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami 254	szt. szt.	 254,000	
					RAZEM	254,000
48	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo DATA z uziemieniem z kluczem i przesłonami 174	szt. szt.	 174,000	
					RAZEM	174,000
49	KNNR 5 d.2 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 mm ² Gniazdo 3-f, 16 A, 400V, IP 44 z wyłącznikiem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
50	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtyrkowego pojedyncza 225	szt. szt.	 225,000	
					RAZEM	225,000
51	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 2 krotnych Ramka dla osprzętu podtyrkowego podwójna 56	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
52	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.2	Dostawa ramek 3 krotnych Ramka dla osprzętu podtyrkowego potrójna 58	szt. szt.	 58,000	
					RAZEM	58,000
53	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.2	Dostawa ramek 4 krotnych Ramka dla osprzętu podtyrkowego poczwórna 22	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
54	KNNR 5 d.2 0410-02	SST-E-01-5.3	Wentylatory ściennie Wentylator łazienkowy ścienny lub kanałowy 230V, max. 30W z wył. sznurkowym 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
55	KNNR 5 d.2 1206-01	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
56	KNNR 5 d.2 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 850	m m	 850,000	
					RAZEM	850,000
57	KNNR-W 5- d.2 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm ² 4000	m m	 4000,000	
					RAZEM	4000,000
58	KNNR 5 d.2 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w cegle 1700	m m	 1700,000	
					RAZEM	1700,000
59	KNNR 5 d.2 0205-01	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm ² 1700	m m	 1700,000	
					RAZEM	1700,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew.

206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.2 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 1x4 mm ² 1100	m m	 1100,000	 1100,000
61	KNNR 5 d.2 1207-05	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 50	m m	 50,000	 50,000
62	KNNR 5 d.2 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x2,5mm ² 50	m m	 50,000	 50,000
3			Zasilanie pozostałych odbiorów		RAZEM	50,000
63	KNNR 5 d.3 0301-02	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 270	szt. szt.	 270,000	 270,000
64	KNNR 5 d.3 1101-02	SST-E-01-4.2	Wsporniki korytek dług. 50 mm 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
65	KNNR 5 d.3 1101-02	SST-E-01-4.2	Wsporniki korytek dług. 100 mm 220	szt. szt.	 220,000	 220,000
66	KNNR 5 d.3 1105-07	SST-E-01-5.2	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe 50H50 50	m m	 50,000	 50,000
67	KNNR 5 d.3 1105-07	SST-E-01-4.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe stalowe, ocynkowane 100x50mmx2mm 220	m m	 220,000	 220,000
68	KNNR 5 d.3 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - wentylacja Rurka izolacyjna odporna UV, grubościenna fi 30 mm 100	m m	 100,000	 100,000
69	KNNR 5 d.3 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700	m m	 700,000	 700,000
70	KNNR 5 d.3 0205-01	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm ² 300	m m	 300,000	 300,000
71	KNNR 5 d.3 0205-01	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm ² 400	m m	 400,000	 400,000
72	KNNR 5 d.3 1207-05	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 450	m m	 450,000	 450,000
73	KNNR 5 d.3 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x4 mm ² 150	m m	 150,000	 150,000
74	KNNR 5 d.3 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 3x4 mm ² 100	m m	 100,000	 100,000
75	KNNR 5 d.3 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x2,5mm ² 200	m m	 200,000	 200,000
					RAZEM	200,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3 1206-07	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - siłowniki, napędy, osprzęt 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
77	KNNR 5 d.3 1206-01	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - urządzenia 20	szt.		
				szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
4			Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych			
78	KNNR 5 d.4 0612-02	SST-E-01-5.3	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
79	KNNR 5 d.4 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt.		
				szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
80	KNNR 5 d.4 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 36	szt.		
				szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
81	KNNR 5 d.4 0408-02	SST-E-01-5.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 36	szt.		
				szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
82	KNNR 5 d.4 0613-02	SST-E-01-5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 120	szt.		
				szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
83	KNNR 5 d.4 0602-02	SST-E-01-5.2	Przewody uziemiające Fe/Zn 30x4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
84	KNNR-W 5- d.4 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 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
85	KNNR 5 d.4 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 700	m		
				m	700,000	
					RAZEM	700,000
86	KNNR 5 d.4 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm ² 300	m		
				m	300,000	
					RAZEM	300,000
87	KNNR 5 d.4 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 Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm ² 400	m		
				m	400,000	
					RAZEM	400,000
5			Tablice rozdzielcze ogólne			
5.1			Przyciski wyłączenia pożarowego			
88	KNNR-W 5- d.5. 08 0214-01 1	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm ² 200	m		
				m	200,000	
					RAZEM	200,000
89	KNNR 5 d.5. 0301-11 1	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
90	KNNR 5 d.5. 0307-03 1	SST-E-01-5.3	Wyłączniki pożarowe p/t czerwone, PP, PU Wyłączniki pożarowe p/t czerwone 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.2			Zasilanie tablic			
91	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany (N)HXH E90 5x35; 1000 V	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50*2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
92	KNNR 5 d.5. 0726-10 2	SST-E-01-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2 2*2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
93	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany (N)HXH E90 5x16 mm2, 1000 V 50*2	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
94	KNNR 5 d.5. 0726-09 2 analogia	SST-E-01-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
95	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany (N)HXH E90 5x6 mm2, 1000 V 50*3	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
96	KNNR 5 d.5. 0726-09 2 analogia	SST-E-01-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
97	KNNR 5 d.5. 1302-04 2	SST-E-01-5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	 7,000	
					RAZEM	7,000
5.3			Rozdzielnica piętrowe			
98	KNNR 5 d.5. 0406-01 3	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Licznik energii 3-faz., 63A 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
99	KNNR 5 d.5. 0406-01 3	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Rozłącznik bezp. 3-faz., 63-25A/63A 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
100	KNNR 5 d.5. 0405-09 3	SST-E-01-5.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica 71TSN wykonana wg schematu rysunek E-10 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.5. 0405-09 3	SST-E-01-5.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica 71TSR wykonana wg schematu rysunek E-12 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica 71TON wykonana wg schematu rysunek E-11 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica 71TOR wykonana wg schematu rysunek E-13 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica 71TOA wykonana wg schematu rysunek E-14 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
105	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica 71TGU wykonana wg schematu rysunek E-14 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica 71TGP wykonana wg schematu rysunek E-14 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
107	KNP 18 d.5. D13 1301- 3 01	SST-E-01-5.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 7	szt szt	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
5.4			Zasilanie IT1-3			
108	KNNR 5 d.5. 0715-03 4	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany (N)HXH E90, 3x16 mm2, 1000 V 60*2*3	m m	 360,000	 360,000
					RAZEM	360,000
109	KNNR 5 d.5. 0726-05 4 analogia	SST-E-01-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2*3	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
110	KNNR 5 d.5. 1302-02 4	SST-E-01-5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3*2	odc. odc.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
5.5			Rozdzielnice IT1-3			
111	KNNR 5-14 d.5. 0101-04 5	SST-E-01-5.3	Montaż szafy IT1 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
112	KNNR 5-14 d.5. 0101-04 5	SST-E-01-5.3	Montaż szafy IT2 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
113	KNNR 5-14 d.5. 0101-04 5	SST-E-01-5.3	Montaż szafy IT3 z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
114	KNP 18 d.5. D13 1301- 5 01	SST-E-02-5.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3	szt szt	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
6			Instalacje teleinformatyczne			
115	KNNR 5 d.6 0301-11	SST-E-02-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000
116	KNNR 5 d.6 0302-01	SST-E-02-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000
117	KNNR AT-14 d.6 0107-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - WIFI Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
118	KNNR AT-14 d.6 0107-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - TX Gniazdo 2xRJ45 kategoria 6, pt. 56	szt. szt.	 56,000	 56,000
					RAZEM	56,000
119	KNNR AT-14 d.6 0107-07	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażeń. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 5 d.7 0203-01	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód telewizyjny Przewód RG6, 75 Ohm 300	m m	 300,000	 300,000
134	KNR AT-14 d.7 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A 300	m m	 300,000	 300,000
135	KNR 5-06 d.7 0707-02	SST-E-01-5.2	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych 2*18	szt. szt.	 36,000	 36,000
136	KNNR 5 d.7 1101-09	SST-E-02-5.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - CZASZA 120cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
137	KNKRB 5 d.7 0401-01 analogia	SST-E-02-5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - antena DVB-T UHF 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
138	KNKRB 5 d.7 0401-01 analogia	SST-E-02-5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - antena radiowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
139	KNNR 5 d.7 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
140	KNNR 5 d.7 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
141	KNR AT-14 d.7 0107-01	SST-E-02-5.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - WIFI Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt. 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
142	KNNR 5 d.7 0308-01	SST-E-02-5.3	Gniazda RTV Gniazdo pt RTV-SAT ultraszerokopasmowe 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
8			Instalacje CCTV			
143	KNR 4-03 d.8 1001-13	SST-E-02-5.3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła 300	m m	 300,000	 300,000
144	KNR 5-08 d.8 0107-01	SST-E-02-5.3	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm 300	m m	 300,000	 300,000
145	KNNR 5 d.8 0203-01	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód telewizyjny Przewód RG6, 75 Ohm 300	m m	 300,000	 300,000
146	KNR AL-01 d.8 0501-01	SST-E-01-5.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Kamera 2.0 Megapixel (1080p) 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
147	KNR AL-01 d.8 0501-03	SST-E-01-5.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor, 27" 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
148	KNNR 5 d.8 0406-05	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Stacja robocza wysokiej wydajności do obsługi maksymalnie 2 monitorów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR AL-01 d.8 0503-04	SST-E-01-5.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator 32 kan. IP 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
150	KNNR 5 d.8 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
151	KNNR 5 d.8 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
152	KNR AT-14 d.8 0107-01	SST-E-02-5.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - WIFI Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt. 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
153	kalk. włas- na	SST-E-01-5.2	KALKULACJA WŁ. Licencja do maks. 16 kanałów wideo 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
154	KNR AL-01 d.8 0506-01	SST-E-01-5.3	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 7	linia linia	 7,000	 7,000
155	KNR AT-14 d.8 0111-01 analogia	SST-E-01-5.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 7	po- miar po- miar	 7,000	 7,000
9			Instalacja SKD			
156	KNR AL-01 d.9 0101-01	SST-E-01-5.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala kontroli dostępu 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
157	KNR AL-01 d.9 0302-05	SST-E-01-5.3	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 16 wejść kontrolowanych Zestaw kontroli dostępu SKD30 + zasilacz, akumulator i obudowa 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
158	KNR AL-01 d.9 0208-03	SST-E-01-5.3	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa Czytnik, kabel 0,5m 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
159	KNR AL-01 d.9 0203-02	SST-E-01-5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały) 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
160	KNR AL-01 d.9 0402-01	SST-E-01-5.3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przycisk wyjścia natynkowy 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
161	KNR AL-01 d.9 0304-01	SST-E-01-5.3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard Elektrozaczep, NO z mikroprzełącznikiem, 12V DC, symetryczny 23	szt szt	 23,000	 23,000
162	KNR AL-01 d.9 0112-01	SST-E-01-5.3	Montaż zasilacza zasilacz buforowy z TR230V/12VAC + akumulator 7 Ah/12V w obudo- wie 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
163	KNR AT-14 d.9 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A 500	m m	 500,000	 500,000
					RAZEM	500,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 5 d.9 0205-01	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x0,75 mm ² 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
165	KNR AL-01 d.9 0604-01	SST-E-01-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
10			Instalacja DSO			
166	KNNR 5 d. 0406-01 10	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Głośnik naścienny 1,5 W opis wg proj. 42	szt. szt.	 42,000	
					RAZEM	42,000
167	KNNR 5 d. 1207-01 10	SST-E-01-5.2	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600	m m	 600,000	
					RAZEM	600,000
168	KNNR 5 d. 0205-01 10	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x1,5 mm ² 600	m m	 600,000	
					RAZEM	600,000
169	KNR AL-01 d. 0604-01 10	SST-E-01-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
11			Instalacja przyzywowa i monitorująca			
170	kalk. włas- d. na 11	SST-E-02-5.2	System zarządzania 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
171	kalk. włas- d. na 11	SST-E-02-5.2	Licencja oprogramowania dla rejestracji zdarzeń 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
172	KNR AL-01 d. 0503-03 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - magnetowid poklatkowy TVU „N-POL LCD” – Terminal LCD przywoławczo-odwoławczy- lekarski montaż p/t (puszka) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
173	KNR AL-01 d. 0112-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż zasilacza Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNNR 5 d. 0301-11 11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
175	KNNR 5 d. 0302-01 11	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
176	KNR AL-01 d. 0111-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego „LN-4Kb” – Lampka 4kolory + buczek montaż p/t 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
177	KNR AL-01 d. 0111-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego POL – Przycisk przywoławczo-odwoławczy BUS 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR AL-01 d. 0111-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego PO – Przycisk odwoławczy BUS 13	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
179	KNR AL-01 d. 0111-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego Psz – Przycisk sznurkowy BUS 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000
180	KNR AL-01 d. 0111-01 11	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego PG – Przycisk z gniazdem 19	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
181	KNR AT-14 d. 0102-01 11	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kabel U/UTP kabel kat.6 LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.' 1000	m m	 1000,000	
					RAZEM	1000,000
12			Instalacja systemu alarmu pożaru			
182	KNR AL-01 d. 0101-02 12	SST-E-02-5.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala SSP - projektowana 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
183	KNR AL-01 d. 0101-01 12	SST-E-02-5.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala zamknąć ogniowych projekt. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
184	KNR AL-01 d. 0304-01 12	SST-E-02-5.2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard Chwytnik elektrom. drzewiowy /łamaný/, siła uchw. 850N, 92mA + zwo- ra 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
185	KNKRB 5 d. 0401-01 12 analogia	SST-E-01-5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - Zasilacz urząd. p.poż. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
186	KNR AL-01 d. 0113-05 12	SST-E-02-5.2	Montaż modułu do 16 adresów Moduł 1 wyjście, 1 wejście + obudowa 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
187	KNR AL-01 d. 0401-01 12	SST-E-02-5.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczna czujka dymu adresowalna, wielostanowa 150	szt. szt.	 150,000	
					RAZEM	150,000
188	KNR AL-01 d. 0403-01 12	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samo- czynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki dymu 153	szt. szt.	 153,000	
					RAZEM	153,000
189	KNR AL-01 d. 0404-05 12	SST-E-02-5.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wną- trzone wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania czujki dymu 58	szt. szt.	 58,000	
					RAZEM	58,000
190	KNR AL-01 d. 0402-02 12	SST-E-02-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarc 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
191	KNR 5 d. 1101-02 12	SST-E-02-5.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wsporniki koryt 100 220	szt. szt.	 220,000	
					RAZEM	220,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNNR 5 d. 1105-08 12	SST-E-02-5.3	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Koryto 100H60 pożarowe 220	m m	 220,000	 220,000
193	KNNR 5 d. 0103-01 12	SST-E-02-5.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rurka izolacyjna typu fi 16 niepalna 800	m m	 800,000	 800,000
194	KNNR 5 d. 0203-01 12	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0' 1200	m m	 1200,000	 1200,000
195	KNNR 5 d. 0209-04 12	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0' 1000	m m	 1000,000	 1000,000
196	KNNR 5 d. 0209-04 12	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Kabel sygnal. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0 350	m m	 350,000	 350,000
197	KNR AL-01 d. 0601-01 12	SST-E-02-5.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem sys- tem	 1,000	 1,000
198	KNR AL-01 d. 0602-06 12	SST-E-02-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
199	KNR AL-01 d. 0602-07 12	SST-E-02-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - do- datek za każdy 1 element liniowy ponad 32 158	szt. szt.	 158,000	 158,000
200	KNR AL-01 d. 0604-03 12	SST-E-02-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów li- niowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
13			Instalacja odgromowa			
201	KNNR 5 d. 0601-02 13	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm 120	m m	 120,000	 120,000
202	KNNR 5 d. 0601-01 13	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm 30	m m	 30,000	 30,000
203	KNNR 5 d. 0612-01 13	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uni- wersalne krzyżowe 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
204	KNR 5-08 d. 0401-10 13	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 mocują- cych 7	aparat aparat	 7,000	 7,000
205	KNR 5-08 d. 0622-05 13	SST-E-01-5.4	Montaż typowych iglic - Iglica odgromowa H=3000mm z podstawą 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNNR 5 d. 0612-01 13	SST-E-01-5.4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
14			Demontaże			
207	d. kalk. włas- na 14	SST-E-01-5.3	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g		
			8*2*12	r-g	192,000	
					RAZEM	192,000
208	KNNR 9 d. 0501-06 14	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
209	KNNR 9 d. 0501-05 14	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych	szt.		
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
210	KNNR 4-04 d. 1107-01 14	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			2,50	t	2,500	
					RAZEM	2,500
211	KNNR 4-04 d. 1107-04 14	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		
			2,50	t	2,500	
					RAZEM	2,500
15			Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd			
212	KNNR 5 d. 1209-06,05 15	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. do 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
213	KNNR 5 d. 1209-10,04 15	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 80 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
214	KNNR 5 d. 1209-06,01 15	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			64	otw.	64,000	
					RAZEM	64,000
215	KNNR 5 d. 1209-04,01 15	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			245	otw.	245,000	
					RAZEM	245,000
216	KNNR 5 d. 1209-05,01 15	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			135	otw.	135,000	
					RAZEM	135,000
217	KNNR 5 d. 1208-05 15	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			6750*0,035*0,03	m ³	7,088	
					RAZEM	7,088
218	KNNR 5 d. 1208-02 15	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			6750	m	6750,000	
					RAZEM	6750,000
219	KNNR 4-01 d. 0706-02 15 analogia	SST-E-01-5.2	Wykon. uszczelnień tynku zwyk. kat. III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0,10 m ² na ścianach	szt.		
			310	szt.	310,000	
					RAZEM	310,000
16			Prace kontrolno-pomiarowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2 Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża, działka nr 12191/3, obręb 0001, jednostka ew. 206201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d. 1301-01 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 136	po- miar po- miar	 136,000	
					RAZEM	136,000
221 d. 1301-02 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	po- miar po- miar	 18,000	
					RAZEM	18,000
222 d. 1203-03 16	KNNR 4-03	SST-E-01-5.3	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 10	odc. odc.	 10,000	
					RAZEM	10,000
223 d. 1305-01 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
224 d. 1305-02 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 601	prób. prób.	 601,000	
					RAZEM	601,000
225 d. 1304-01 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
226 d. 1304-02 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 162	szt. szt.	 162,000	
					RAZEM	162,000
227 d. 1304-03 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
228 d. 1304-04 16	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
229 d. 0301-03 16	KNNR 13-21	SST-E-01-5.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 75	kpl. pom. kpl. pom.	 75,000	
					RAZEM	75,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 39	Instalacja oświetlenia					
2	40 - 62	Instalacje gniazd					
3	63 - 77	Zasilanie pozostałych odbiorów					
4	78 - 87	Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych					
5	88 - 114	Tablice rozdzielcze ogólne					
5.1	88 - 90	Przyciski wyłączenia pożarowego					
5.2	91 - 97	Zasilanie tablic					
5.3	98 - 107	Rozdzielnice piętrowe					
5.4	108 - 110	Zasilanie IT1-3					
5.5	111 - 114	Rozdzielnice IT1-3					
6	115 - 130	Instalacje teleinformatyczne					
7	131 - 142	Instalacja RTV					
8	143 - 155	Instalacje CCTV					
9	156 - 165	Instalacja SKD					
10	166 - 169	Instalacja DSO					
11	170 - 181	Instalacja przyzywowa i monitorująca					
12	182 - 200	Instalacja systemu alarmu pożaru					
13	201 - 206	Instalacja odgromowa					
14	207 - 211	Demontaże					
15	212 - 219	Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
16	220 - 229	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	„LN-4Kb” – Lampka 4kolory + buczek montaż p/t	szt	17,0000		17,0000			
2.	„N-POL LCD” – Terminal LCD przywoławczo-odwoławczy- lekarski montaż p/t (puszka)	kpl	3,0000		3,0000			
3.	A1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 42W, min. 5200lm, klosz PLX, 600x600mm, IP 65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego)	szt.	49,0000		49,0000			
4.	A2 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 56W, min. 6900lm, klosz PLX, 600x600mm, IP 65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego)	szt.	9,0000		9,0000			
5.	Antena radiowa opis wg proj.	szt.	1,0000		1,0000			
6.	Antena satelitarna opis wg proj.	szt.	1,0000		1,0000			
7.	Antena telewizyjna DVB-T UHF	szt.	1,0000		1,0000			
8.	B1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 13W, min. 1450lm, klosz PC, 356x76mm IP 65, 840 nasufitowa i nacienna	szt.	61,0000		61,0000			
9.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	31,2000		31,2000			
10.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm'	m	62,4000		62,4000			
11.	blacha ołowiana	kg	12,0000		12,0000			
12.	C1 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 20W, min. 2100lm, klosz PLX, 165x100mm IP 20/44, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego)	szt.	31,0000		31,0000			
13.	C2 Oprawa oświetleniowa „czysta” LED max. 20W, min. 2100lm, klosz PLX, 165x100mm IP 20/65, 840 do wbudowania (adapter do montażu nasufitowego)	szt.	24,0000		24,0000			
14.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	1,3538		1,3538			
15.	Centrala kontroli dostępu	szt	1,0000		1,0000			
16.	Centrala monitoringu oprav awaryjnych w obudowie	szt	1,0000		1,0000			
17.	Centrala SSP - projektowana	szt	1,0000		1,0000			
18.	Centrala zamknięć ogniowych projekt.	szt	1,0000		1,0000			
19.	Chwytnik elektrom. drzwiowy /łamany/, siła uchw. 850N, 92mA + zwora	szt	4,0000		4,0000			
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	1,1341		1,1341			
21.	Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt.	4,0800		4,0800			
22.	Czytnik, kabel 0,5m	szt	23,0000		23,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
23.	D1E Oprawa oświetleniowa „europanel” LED max. 27W, min. 3200lm, klosz PLX, 600x600mm IP 20/44, 840 do wbudowania, na zwieszakach, nastropowo	szt.	32,0000		32,0000			
24.	D2 Oprawa oświetleniowa „europanel” LED max. 40W, min. 4800lm, klosz PLX, 600x600mm IP 20/44, 840 do wbudowania, na zwieszakach, nastropowo	szt.	8,0000		8,0000			
25.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	m	156,0000		156,0000			
26.	Elektrozaczep, NO z mikroprzełącznikiem, 12V DC, symetryczny	szt	23,0000		23,0000			
27.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,1820		1,1820			
28.	FO Kabel światłowodowy OM3, U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 8G 50/125 LSOH	m	165,0000		165,0000			
29.	Głośnik naścienny 1,5 W opis wg proj.	szt.	42,8400		42,8400			
30.	Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt.	szt	29,0000		29,0000			
31.	Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy	szt	46,9200		46,9200			
32.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami	szt	259,0800		259,0800			
33.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z przesłonami	szt	127,5000		127,5000			
34.	Gniazdo 2xRJ45 kategoria 6, pt.	szt	56,0000		56,0000			
35.	Gniazdo 3-f, 16 A, 400V, IP 44 z wyłącznikiem	szt.	1,0200		1,0200			
36.	Gniazdo czujki dymu	szt	153,0000		153,0000			
37.	Gniazdo DATA z uziemieniem z kluczem i przesłonami	szt	177,4800		177,4800			
38.	Gniazdo pt RTV-SAT ultraszerokopasmowe	szt	18,3600		18,3600			
39.	Iglica odgromowa H=3000mm z podstawą	szt	7,0000		7,0000			
40.	Kabel miedziany (N)HXH E90 5x16 mm ² , 1000 V	m	104,0000		104,0000			
41.	Kabel miedziany (N)HXH E90 5x35; 1000 V	m	104,0000		104,0000			
42.	Kabel miedziany (N)HXH E90 5x6 mm ² , 1000 V	m	156,0000		156,0000			
43.	Kabel miedziany (N)HXH E90, 3x16 mm ² , 1000 V	m	374,4000		374,4000			
44.	Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0	m	364,0000		364,0000			
45.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0'	m	2288,0000		2288,0000			
46.	kabel U/UTP kabel kat.6 LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.'	m	4160,0000		4160,0000			
47.	kabel UTP kabel kat.6e, 16x2x0,5 mm	m	104,0000		104,0000			
48.	Kamera 2.0 Megapixel (1080p)	kpl.	7,0000		7,0000			
49.	Kolek montażowy 8mm	szt	28,0000		28,0000			
50.	kołki rozporowe plastikowe	szt	6735,0000		6735,0000			
51.	Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały)	szt	23,0000		23,0000			
52.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	56,0000		56,0000			
53.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm ²	szt	20,0000		20,0000			
54.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	30,0000		30,0000			
55.	końcówki kablowe	szt	130,0000		130,0000			
56.	Korytka kablowe stalowe, ocynkowane 100x50mmx2mm	m	220,0000		220,0000			
57.	Korytko kablowe 50H50	m	50,0000		50,0000			
58.	Korytko kablowe szer. 200 H60/2, E90	m	200,0000		200,0000			
59.	Korytko 100H60 pożarowe	m	440,0000		440,0000			
60.	Licencja do maks. 16 kanałów wideo	kpl	1,0000		1,0000			
61.	Licencja oprogramowania dla rejestracji zdarzeń	kpl	1,0000		1,0000			
62.	Licznik energii 3-faz., 63A	szt.	4,0800		4,0800			
63.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20	szt	8,1600		8,1600			
64.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	20,4000		20,4000			
65.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt	6,1200		6,1200			
66.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt	63,2400		63,2400			
67.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44'	szt	62,2200		62,2200			
68.	Moduł 1 wyjście, 1 wejście + obudowa	szt	7,0000		7,0000			
69.	Moduł sterujący oświetl. korytarz. regul. natężenia oświetl.	szt.	2,0400		2,0400			
70.	Monitor, 27"	szt	1,0000		1,0000			
71.	Oogniodoporna masa uszczelniająca	dm ³	31,0000		31,0000			
72.	opaski kablowe typu Oki	szt	61,5000		61,5000			
73.	Optyczna czujka dymu adresowalna, wielostanowa	szt	150,0000		150,0000			
74.	Panel nadłóżkowy pojed. góra, dół, nocne - " P1 "	szt.	14,0000		14,0000			
75.	PG – Przycisk z gniazdem	szt	19,0000		19,0000			
76.	Piasek naturalny kopany	m ³	7,7968		7,7968			
77.	PO – Przycisk odwoławczy BUS	szt	13,0000		13,0000			
78.	POL – Przycisk przywoławczo-odwoławczy BUS	szt	17,0000		17,0000			
79.	Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm ²	m	260,0000		260,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
80.	Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm ²	m	2912,0000		2912,0000			
81.	Przewód RG6, 75 Ohm	m	624,0000		624,0000			
82.	Przewód RS485, niepalny	m	416,0000		416,0000			
83.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x0,75 mm ²	m	364,0000		364,0000			
84.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x1,5 mm ²	m	728,0000		728,0000			
85.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm ²	m	6448,0000		6448,0000			
86.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 1x4 mm ²	m	1144,0000		1144,0000			
87.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 3x4 mm ²	m	104,0000		104,0000			
88.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x1,5mm ²	m	260,0000		260,0000			
89.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x2,5mm ²	m	260,0000		260,0000			
90.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x4 mm ²	m	156,0000		156,0000			
91.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm ²	m	312,0000		312,0000			
92.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm ²	m	416,0000		416,0000			
93.	przycisk wyjścia natynkowy	szt	23,0000		23,0000			
94.	Psz – Przycisk sznurkowy BUS	szt	28,0000		28,0000			
95.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI	szt	4,0000		4,0000			
96.	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt	86,7000		86,7000			
97.	Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP20	szt	122,4000		122,4000			
98.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	36,7200		36,7200			
99.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	893,5200		893,5200			
100.	Puszka przył. klap regulac. wentylacji "R"	szt	20,4000		20,4000			
101.	Puszka przył. klimatyzatora wewn. "KLw"	szt	8,1600		8,1600			
102.	Puszka przył. z zasilaczem 230/24V gazów med.	szt	4,0800		4,0800			
103.	QP12 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka korytarzowa wąska 100x37mm IP65/20 II klasa do wbudowania	kpl.	2,0000		2,0000			
104.	QP14 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka symetryczna wąska 100x37mm IP65/20 II klasa do wbudowania	kpl.	37,0000		37,0000			
105.	Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna	szt	22,0000		22,0000			
106.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	56,0000		56,0000			
107.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	382,0000		382,0000			
108.	Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna	szt	58,0000		58,0000			
109.	Rejestrator 32 kan. IP	szt	1,0000		1,0000			
110.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt	8,0000		8,0000			
111.	Rozłącznik bezp. 3-faz., 63-25A/63A	szt.	7,1400		7,1400			
112.	Rura RVKL-18	m	624,0000		624,0000			
113.	Rurka izolacyjna odporna UV, grubościenna fi 30 mm	m	104,0000		104,0000			
114.	Rurka izolacyjna typu fi 16 niepalna	m	832,0000		832,0000			
115.	Rurka izolacyjna typu RB 18	m	1716,0000		1716,0000			
116.	S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A	m	880,0000		880,0000			
117.	Stacja robocza wysokiej wydajności do obsługi maksymalnie 2 monitorów	szt.	1,0000		1,0000			
118.	System zarządzania przywoł.	kpl	1,0000		1,0000			
119.	Szafa IT1 z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
120.	Szafa IT2 z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			
121.	Szafa IT3 z wyposażeniem	kpl	1,0000		1,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestr. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
122.	Szafa PPD1 z wyposaż. - wysokość 42U, - wymiary podstawy 800x800mm, - wyposażona w cokół 100mm wraz z filtrami w podstawie, 2szt. podwójnych paneli wentylatorów dachowych o przepustowości 330m3/godz. sterowanych regulowanym (nastawnym) termostatem - wewnątrz szafy rack zamontowane dwie pary belek rackowych 42U 19" ze stali ocynkowanej - wewnętrzna półka 19" 2U o głębokości min. 350mm - drzwi perforowane z przodu i tyłu szafy z możliwością otwarcia o 180 stopni, - klamki drzwiowe z zamkami na klucz - dwie zdejmowane osłony boczne (lewa i prawa) - kolor RAL 7035 (szary) lub RAL 9005 (czarny) - dach z możliwością wprowadzenia kabli oraz instalacji paneli wentylacyjnych, - podłoga z możliwością wprowadzenia kabli oraz instalacji paneli wentylacyjnych, - rama szafy skręcana ze stabilnych profili nośnych, - szafa powinna być wyposażona w organizery pionowe 42U - 2szt. - patchpanel telefoniczny 50port cat. 3 o wysokości 1U i złączach LSA	kpl.	1,0000		1,0000			
123.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9600		0,9600			
124.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3600		0,3600			
125.	Tablica 71TGP wykonana wg schematu rysunek E-14	szt.	1,0000		1,0000			
126.	Tablica 71TGU wykonana wg schematu rysunek E-14	szt.	1,0000		1,0000			
127.	Tablica 71TOA wykonana wg schematu rysunek E-14	szt.	1,0000		1,0000			
128.	Tablica 71TON wykonana wg schematu rysunek E-11	szt.	1,0000		1,0000			
129.	Tablica 71TOR wykonana wg schematu rysunek E-13	szt.	1,0000		1,0000			
130.	Tablica 71TSN wykonana wg schematu rysunek E-10	szt.	1,0000		1,0000			
131.	Tablica 71TSR wykonana wg schematu rysunek E-12	szt.	1,0000		1,0000			
132.	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany	szt.	60,6000		60,6000			
133.	uchwyty rur fi 18 mm	szt.	5145,0000		5145,0000			
134.	uchwyty rur fi 30 mm	szt.	210,0000		210,0000			
135.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	26,0000		26,0000			
136.	Uruchomienie WIFI	kpl.	4,0000		4,0000			
137.	VP12 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka korytarzowa wąska 95x95mm, IP20, II klasa do wbudowania	kpl.	8,0000		8,0000			
138.	VP34 Oprawa oświetleniowa awaryjna LED max. 1W, 3h, soczewka symetryczna wąska 95x95mm IP20 II klasa do wbudowania	kpl.	4,0000		4,0000			
139.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,0350		6,0350			
140.	Wentylator łazienkowy ścienny lub kanałowy 230V, max. 30W z wył. sznurkowym	szt.	12,0000		12,0000			
141.	Wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt.	58,0000		58,0000			
142.	Wspornik do przyklej. beton. prosty 140-160	szt.	121,2000		121,2000			
143.	wsporniki dachowe wbijane	szt.	30,3000		30,3000			
144.	wsporniki koryt 100	szt.	440,0000		440,0000			
145.	Wsporniki korytek dług. 100 mm	szt.	220,0000		220,0000			
146.	Wsporniki korytek dług. 200 mm	szt.	200,0000		200,0000			
147.	Wsporniki korytek dług. 50 mm	szt.	50,0000		50,0000			
148.	Wyłączniki pożarowe p/t czerwone	szt.	4,0800		4,0800			
149.	Y6 Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED max. 1W, 3h, oznaczenie kierunku 328x206mm IP40 II klasa do wbudowania, rozpoznawanie znaku min. 25m	kpl.	4,0000		4,0000			
150.	Y8 Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna LED max. 1W, 3h, oznaczenie kierunku „WYJŚCIE” 328x206mm IP40 II klasa do wbudowania, rozpoznawanie znaku min. 25m	kpl.	4,0000		4,0000			
151.	Zacisk rynnowy, drut mcow. za pom. mostka	szt.	12,0000		12,0000			
152.	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt.	120,0000		120,0000			
153.	Zaciski połączeń wyrównawczych	szt.	50,0000		50,0000			
154.	zasilacz buforowy z TR230V/12VAC + akumulator 7 Ah/12V w obudowie	szt.	8,0000		8,0000			
155.	Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN	szt.	1,0000		1,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa istniejących pom. w Pawil. A, VII piętro, str. lewa, na potrzeby Oddz. Laryngologicznego w ramach real. projektu pn. "Ograniczenie transmisji rozprzestrz. się choroby COVID-19 w codz. prakt. medycznej u pacjentów z zakażen. SARS-CoV-2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
156.	ZASILACZ URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH	szt.	2,0000		2,0000			
157.	Zestaw kontroli dostępu SKD30 + zasilacz, akumulator i obudowa	szt.	23,0000		23,0000			
158.	złącza rynnowe	szt.	0,9000		0,9000			
159.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt.	1,2000		1,2000			
160.	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa 4-PE/L	szt.	36,0000		36,0000			
161.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18'	szt.	1004,5000		1004,5000			
162.	Złączka odgałęźna krzyżowa drut-drut dwuśrubowe	szt.	20,0000		20,0000			
163.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: