

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 Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Powstańców Wielkopolskich 2
WYKONAWCA ROBÓT : NEON
ADRES WYKONAWCY : ul. M.Skłodowskiej-Curie 1A, 42-217 Częstochowa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kostrzanowski, nr uprawnień UAN-VIII-7342/156/94.
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2022

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.

Podstawa - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym:

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 Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- PROJEKT WYKONAWCZY NR N_7.1_22 Z 20.12.2022R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2022

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 Rozdzielnice dystrybucyjne
- 6 Instalacje teleinformatyczne
- 7 Instalacja RTV
- 8 Instalacje CCTV
- 9 Instalacja SKD
- 10 Instalacja przyzywowa i monitorująca
- 11 Instalacja systemu alarmu pożaru
- 12 Demontaże
- 13 Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 14 Prace kontrolno-pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie						
1			Instalacja oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W Oprawa PK1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 32	kpl.		
				kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
3	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 101	kpl.		
				kpl.	101,000	
					RAZEM	101,000
4	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK4 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 5	kpl.		
				kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK5 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 8	kpl.		
				kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
6	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK6 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
7	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK7 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 35	kpl.		
				kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
8	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK8 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 15	kpl.		
				kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
9	KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED - oprawy przelotowe Oprawa PK9 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 71	kpl.		
				kpl.	71,000	
					RAZEM	71,000
10	KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W Oprawa PK10 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 85	kpl.		
				kpl.	85,000	
					RAZEM	85,000
11	KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W Oprawa PK11 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 19	kpl.		
				kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
12	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED "PK12" - dostawa i montaż Oprawa PK12 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 27	kpl.		
				kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED "PK13" - dostawa i montaż Oprawa PK13 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED "PK14" - dostawa i montaż Oprawa PK14 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawa oświetleniowa LED "PK15" - dostawa i montaż Oprawa PK15 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
16	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /AW1/ - dostawa i montaż AW1 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w pro- jekcie instal. elektrycznej 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /AW2/ - dostawa i montaż AW2 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w pro- jekcie instal. elektrycznej 17	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
18	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /AW3/ - dostawa i montaż AW3 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w pro- jekcie instal. elektrycznej 23	kpl. kpl.	 23,000	
					RAZEM	23,000
19	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /AW5/ - dostawa i montaż AW5 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w pro- jekcie instal. elektrycznej 20	kpl. kpl.	 20,000	
					RAZEM	20,000
20	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /AW6/ - dostawa i montaż AW6 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w pro- jekcie instal. elektrycznej 28	kpl. kpl.	 28,000	
					RAZEM	28,000
21	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa ewakuacyjna /EW/ - dostawa i montaż EW1- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa ewakuacyjna /EW/ - dostawa i montaż EW2- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 42	kpl. kpl.	 42,000	
					RAZEM	42,000
23	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa ewakuacyjna /EW/ - dostawa i montaż EW4- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej 11	kpl. kpl.	 11,000	
					RAZEM	11,000
24	KNNR 5 d.1 0502-02 z. sz.2.3.	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przełotowe PO - oprawy podszafrkowe i nadumywalkowe 12	kpl. kpl.	 12,000	
					RAZEM	12,000
25	KNNR 5 d.1 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 284	szt. szt.	 284,000	
					RAZEM	284,000
26	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-02-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- ach mocowane bezśrubowo Puszka przyłączeniowa LZ 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-02-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- ach mocowane bezśrubowo Puszka przyłączeniowa PO 16	szt. szt.	 16,000	

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,000
28	KNNR 5 d.1 0303-02	SST-E-01-5.3	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
29	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
30	KNNR 5 d.1 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.	147,000	
			147			
					RAZEM	147,000
31	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			Łącznik pt 1-biegunowy, wykonanie higieniczne, IP20	szt.	19,000	
			19			
					RAZEM	19,000
32	KNNR 5 d.1 0306-02	SST-E-01-5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			Łącznik pt 1-biegunowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	31,000	
			31			
					RAZEM	31,000
33	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			Łącznik p/t świecznikowy, IP20, wykonanie higieniczne	szt.	38,000	
			38			
					RAZEM	38,000
34	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			Łącznik p/t świecznikowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	31,000	
			31			
					RAZEM	31,000
35	KNNR 5 d.1 0306-04	SST-E-01-5.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			Łącznik p/t schodowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	28,000	
			28			
					RAZEM	28,000
36	MATERIAŁ d.1	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych	szt.		
			Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.	147,000	
			147			
					RAZEM	147,000
37	KNNR 5 d.1 0406-01	SST-E-01-5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt.	55,000	
			55			
					RAZEM	55,000
38	KNNR 5 d.1 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			Rurka izolacyjna typu RB 18	m	850,000	
			850			
					RAZEM	850,000
39	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 ceglany	szt.		
			280	szt.	280,000	
					RAZEM	280,000
40	KNNR 5 d.1 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 200 mm	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
41	KNNR 5 d.1 1105-08	SST-E-01-5.2	Korytka kablowe szer. 200 H60/2 lub równoważny przykręcane do gotowych otworów	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
42	KNNR 5 d.1 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 50 mm	szt.		
			160	szt.	160,000	
					RAZEM	160,000
43	KNNR 5 d.1 1105-07	SST-E-01-5.2	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			Korytka kablowe 50H50	m	160,000	
			160			
					RAZEM	160,000
44	KNNR 5 d.1 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.1 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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 2x1,5 mm ² , 1 kV 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
46	KNNR 5 d.1 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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x1,5 mm ² , 1 kV 500	m m	 500,000	
					RAZEM	500,000
47	KNNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x1,5 mm ² , 1 kV 3500	m m	 3500,000	
					RAZEM	3500,000
48	KNNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm ² 2200	m m	 2200,000	
					RAZEM	2200,000
49	KNNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x1,5 mm ² , 1 kV 1100	m m	 1100,000	
					RAZEM	1100,000
2			Instalacje gniazd			
50	KNNR 5 d.2 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 414	szt. szt.	 414,000	
					RAZEM	414,000
51	KNNR 5 d.2 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokryw 162	szt. szt.	 162,000	
					RAZEM	162,000
52	KNNR 5 d.2 0308-02	SST-E- 5.2	Gniazdo wtykowe podtynkowe, pojedyncze, 230V, L+N+PE, IP 20 - dostawa i montaż 256	szt. szt.	 256,000	
					RAZEM	256,000
53	KNNR 5 d.2 0308-05	SST-E- 5.2	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojed., z przesłonami IP 44, bryzgoszczalne - dostawa i montaż 124	szt. szt.	 124,000	
					RAZEM	124,000
54	KNNR 5 d.2 0308-05	SST-E- 5.2	Gniazdo wtykowe kompletne, pojed., z przesłonami IP 44, bryzgoszczalne - dostawa i montaż Gniazdo wtykowe natynkowe kompletne, pojed., z przesłonami IP 44, bryzgoszczalne 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
55	KNNR 5-08 d.2 0309-03	SST-E- 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - dostawa i montaż Gniazdo wtykowe natynkowe, pojedyncze, 230V, L+N+PE, IP 20 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
56	KNNR 5-08 d.2 0309-03	SST-E- 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - dostawa i montaż Gniazdo podtynkowe L+N+PE, 230V DATA, IP20 25	szt. szt.	 25,000	
					RAZEM	25,000
57	KNNR 5 d.2 0301-02	SST-E- 5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
58	KNNR 5 d.2 0308-04	SST-E- 5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo natynkowe L+N+PE, 230V DATA, IP20 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
59	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt.		

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			182	szt.	182,000	
					RAZEM	182,000
60	MATERIAŁ	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 2 krotnych	szt.		
d.2			Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt.	74,000	
			74		RAZEM	74,000
61	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Wentylatory ściennie	szt.		
d.2	0410-02		Wentylator łazienkowy ścienny lub kanałowy 230V, max. 30W z wył. sznurkowym	szt.	295,000	
			295		RAZEM	295,000
62	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory	szt.		
d.2	1206-01		295	szt.	295,000	
					RAZEM	295,000
63	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-01		400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
64	KNNR-W 5-	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.2	08 0214-01		Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x2,5 mm ² , 1 kV	m	3880,000	
			3880		RAZEM	3880,000
65	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01		1200	m	1200,000	
					RAZEM	1200,000
66	KNNR 5	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	m		
d.2	0205-01		Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x2,5 mm ² , 1 kV	m	1200,000	
			1200		RAZEM	1200,000
67	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2	1207-05		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
68	KNNR 5	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		
d.2	0205-03		Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x2,5 mm ² , 1 kV	m	100,000	
			100		RAZEM	100,000
3			Zasilanie pozostałych odbiorów			
69	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.3	0301-02		220	szt.	220,000	
					RAZEM	220,000
70	KNNR 5	SST-E-01-4.2	Wsporniki korytek dług. 100 mm	szt.		
d.3	1101-02		220	szt.	220,000	
					RAZEM	220,000
71	KNNR 5	SST-E-01-4.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-07		Korytka kablowe stalowe, ocynkowane 100x50mmx2mm	m	220,000	
			220		RAZEM	220,000
72	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - wentylacja	m		
d.3	0103-01		Rurka izolacyjna odporna UV, grubościenna fi 30 mm	m	50,000	
			50		RAZEM	50,000
73	KNNR 5	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01		500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
74	KNNR 5	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	m		
d.3	0205-01		Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x2,5 mm ² , 1 kV	m	800,000	
			800		RAZEM	800,000
75	KNNR 5	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	m		
d.3	0205-01		Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x1,5 mm ² , 1 kV	m	450,000	
			450		RAZEM	450,000

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.3 1207-05	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			1000	m	1000,000	
					RAZEM	1000,000
77	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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x4 mm ² , 1 kV 360	m		
				m	360,000	
					RAZEM	360,000
78	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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x4 mm ² , 1 kV 200	m		
				m	200,000	
					RAZEM	200,000
79	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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x2,5 mm ² , 1 kV 350	m		
				m	350,000	
					RAZEM	350,000
80	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
81	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 15	szt.		
				szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
4			Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych			
82	KNNR-W 9 d.4 0607-01	SST-E-01-4.4	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.4 0612-02	SST-E-01-5.3	Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL 26	szt.		
				szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
84	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 26	szt.		
				szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
85	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 26	szt.		
				szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
86	KNNR 5 d.4 0408-02	SST-E-01-5.3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 26	szt.		
				szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
87	KNNR 5 d.4 0613-02	SST-E-01-5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 88	szt.		
				szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
88	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 35	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
89	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 35	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
90	KNNR 5 d.4 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 950	m		
				m	950,000	
					RAZEM	950,000
91	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 ² 350	m		
				m	350,000	
					RAZEM	350,000
92	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	m		

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
5			Tablice rozdzielcze ogólne			
5.1			Przyciski wyłączenia pożarowego			
93	KNR-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 Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x1,5 mm2, 1 kV 560	m m	 560,000	
					RAZEM	560,000
94	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 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
95	KNNR 5 d.5. 0307-03 1	SST-E-01-5.3	Wyłączniki pożarowe p/t czerwone, PP, PU Wyłączniki pożarowe p/t czerwone 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
5.2			Zasilanie tablic			
96	KNNR 5 d.5. 0715-06 2	SST-E-01-4.2	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x95 mm2, 1 kV 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
97	KNNR 5 d.5. 0726-11 2	SST-E-01-4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 95 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
98	KNNR 5 d.5. 0715-06 2	SST-E-01-4.2	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x70 mm2, 1 kV 240	m m	 240,000	
					RAZEM	240,000
99	KNNR 5 d.5. 0726-11 2	SST-E-01-4.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x35 mm2, 1 kV 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
101	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	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
102	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x25 mm2, 1 kV 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
103	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 25 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
104	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-4.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x16 mm2, 1 kV 140	m m	 140,000	
					RAZEM	140,000
105	KNNR 5 d.5. 0726-09 2 analogia	SST-E-01-4.2	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
106	KNNR 5 d.5. 0715-03 2	SST-E-01-4.2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x10 mm2, 1 kV 200	m m	 200,000	

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	200,000
107	KNNR 5 d.5. 0726-09 2 analogia	SST-E-01-4.2	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*4	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
108	KNNR 5 d.5. 0715-01 2	SST-E-01-4.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x6 mm2, 1 kV 520	m m	 520,000	
					RAZEM	520,000
109	KNNR 5 d.5. 0726-09 2 analogia	SST-E-01-4.2	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*10	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
110	KNNR 5 d.5. 1302-04 2	SST-E-01-5.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 21	odc. odc.	 21,000	
					RAZEM	21,000
5.3			Rozdzielnice dystrybucyjne			
111	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-1O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-2O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-4O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-5O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-6O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-7O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
117	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-3 DOBUD. wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
119	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-1S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
120	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-2S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-4S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-5S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-6S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-7S ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S1 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S2 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
127	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S3 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S4 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S5 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania podstawowego RE-8S6 ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-1R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-2R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-4R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-5R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-6R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt.		
				szt.	1,000	

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
136	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-7R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
137	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania rezerwowanego RE-8R ZASILANIE wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
138	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica zasilania TPOŻ wykonana wg schematu proj. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
139	KNP 18 d.5. D13 1301- 3 01	SST-E-01-5.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 28	szt. szt.	 28,000	
					RAZEM	28,000
6			Instalacje teleinformatyczne			
140	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 38	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
141	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 pokryw 38	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
142	KNR AT-14 d.6 0107-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - TX Gniazdo 2xRJ45 kategoria 6a, pt. 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
143	KNR 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 30	szt. szt.	 30,000	
					RAZEM	30,000
144	KNR AT-14 d.6 0107-01	SST-E-02-5.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - TX Gniazda inform. 1x RJ45 kat. 6a, wewnętrzne Krotność = 2 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
145	KNNR 5 d.6 0406-03	SST-E-02-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
146	KNR AT-15 d.6 0109-01	SST-E-02-5.2.1.2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących, 42U o wym. 800x1000 z drzwiami, zamkiem i elementami konstrukcji wg proj. 4PD 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
147	kalk. włas- d.6 na	SST-E-02-5.2	Uruchomienie WIFI 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
148	KNNR 5 d.6 0301-02	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu cegla- nym 120	szt. szt.	 120,000	
					RAZEM	120,000
149	KNNR 5 d.6 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 200 mm 120	szt. szt.	 120,000	
					RAZEM	120,000
150	KNNR 5 d.6 1105-08	SST-E-01-5.2	Korytka kablowe szer. 200 H60/2 lub równoważny przykręcane do go- towych otworów 120	m m	 120,000	
					RAZEM	120,000
151	KNR AT-14 d.6 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kabel F/UTP kabel kat.6a, LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert. 2400	m m	 2400,000	
					RAZEM	2400,000

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.6	KNR AT-14 0102-02	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy FO Kabel światłowodowy OM3, U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 8G 50/ 125 LSOH 100	m m	 100,000	 100,000
153 d.6	KNR 5-06 0709-04 analogia	SST-E-02-5.3	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd światłowodowych 2*8*3	szt. szt.	 48,000	 48,000
154 d.6	KNR AT-14 0111-01	SST-E-02-5.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 190	po- miar po- miar	 190,000	 190,000
7			Instalacja RTV		RAZEM	190,000
155 d.7	KNR 4-03 1001-13	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła 200	m m	 200,000	 200,000
156 d.7	KNR 5-08 0107-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w goto- wych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm 200	m m	 200,000	 200,000
157 d.7	KNNR 5 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 200	m m	 200,000	 200,000
158 d.7	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Przewód RG6, 75 Ohm 250	m m	 250,000	 250,000
159 d.7	KNR AT-14 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A 350	m m	 350,000	 350,000
160 d.7	KNR 5-06 0707-02	SST-E-01-5.2	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 10 mm do gniazd współosiowych 2*11	szt. szt.	 22,000	 22,000
161 d.7	KNNR 5 0406-01	SST-E-01-4.3	Montaż zestawu RTV Programator+rozgał. sygnału+wpłatomat 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
162 d.7	KNNR 5 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
163 d.7	KNNR 5 0302-01	SST-E-01-5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
164 d.7	KNR AT-14 0107-01	SST-E-02-5.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt. 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
165 d.7	KNNR 5 0308-01	SST-E-02-5.3	Gniazda RTV Gniazdo pt RTV-SAT ultraszerokopasmowe 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
166 d.7	KNR AT-14 0111-01 analogia	SST-E-01-5.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 11	po- miar po- miar	 11,000	 11,000
8			Instalacje CCTV		RAZEM	11,000
167 d.8	KNR 4-03 1001-13	SST-E-02-5.3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m		

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
168	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	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
169	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	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
170	KNR AT-14 d.8 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Przewód RG6, 75 Ohm	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
171	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)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
172	KNR AL-01 d.8 0501-02	SST-E- 5.2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera zewnętrzna IP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
173	KNR AL-01 d.8 0501-03	SST-E-01-5.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor, 32"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	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	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
177	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	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
178	KNR AT-14 d.8 0107-01	SST-E-02-5.3	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - CCTV Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
179	kalk. włas- na	SST-E-01-5.2	KALKULACJA WŁ. Licencja do maks. 16 kanałów wideo	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
180	KNR AL-01 d.8 0506-01	SST-E-01-5.3	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			6	linia	6,000	
					RAZEM	6,000
181	KNR AT-14 d.8 0111-01 analogia	SST-E-01-5.3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar		
			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
9			Instalacja SKD			
182	KNR AL-01 d.9 0101-01	SST-E-01-5.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala kontroli dostępu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	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 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
184	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 27	szt. szt.	 27,000	 27,000
185	KNR AL-01 d.9 0203-02	SST-E-01-5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały) 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
186	KNR AL-01 d.9 0203-02	SST-E-01-5.3	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana Czujnik otwarcia /kontaktron/ 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
187	KNR AL-01 d.9 0402-01	SST-E-01-5.3	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego przycisk wyjścia natynkowy 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
188	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 17	szt szt	 17,000	 17,000
189	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 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
190	KNR AT-14 d.9 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany Przewód informat. STP, kat. 7 100	m m	 100,000	 100,000
191	KNR AT-14 d.9 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany F/FTP kabel 4x2x23AWG kat. 7 550	m m	 550,000	 550,000
192	KNR AT-14 d.9 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kabel UTP, kat.6a LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert. 100	m m	 100,000	 100,000
193	KNR 5 d.9 1207-01	SST-E-02-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	 200,000	 200,000
194	KNR 5 d.9 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 2x1,5mm2 200	m m	 200,000	 200,000
195	KNR 5 d.9 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 OMY 300V, 2x1,0 mm2 250	m m	 250,000	 250,000
196	KNR 4-03 d.9 1001-13	SST-E-02-5.3	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła 200	m m	 200,000	 200,000
197	KNR 5-08 d.9 0107-01	SST-E-02-5.3	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w goto- wych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm 200	m m	 200,000	 200,000
198	KNR 5 d.9 0203-01	SST-E-02-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - kabel teletechn. YTKSY 2x2x0,5 mm 200	m m	 200,000	 200,000
					RAZEM	200,000

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR AL-01 d.9 0604-03	SST-E-01-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
10			Instalacja systemu alarmu pożaru			
200	KNR AL-01 d. 0101-01 10	SST-E-01-5.3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala adresowalna 4 pętlowa z drukarką 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
201	KNR AL-01 d. 0112-08 10	SST-E-01-5.3	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W Zasilacz do centrali z atestem CNBOP 8,8A/40Ah z akumulatorami 2 x 40Ah 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
202	KNKRB 5 d. 0401-01 10 analogia	SST-E-01-5.3	Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - Zasilacz urząd. p.poż. ZASILACZ URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ZSP 135-DR 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
203	KNR AL-01 d. 0113-05 10	SST-E-02-5.2	Montaż modułu do 16 adresów Element kontr. sterujący 6000/410 - 4 wyjście, 4 wejście + obudowa 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
204	KNR AL-01 d. 0401-01 10	SST-E-02-5.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczno-termiczna czujka dymu z izolat. zwarć 6000PLUS/OPHT/I 195	szt. szt.	 195,000	
					RAZEM	195,000
205	KNR AL-01 d. 0403-01 10	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki dymu 6000PLUS/BASE 195	szt. szt.	 195,000	
					RAZEM	195,000
206	KNR AL-01 d. 0404-05 10	SST-E-02-5.2	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania czujki dymu 85	szt. szt.	 85,000	
					RAZEM	85,000
207	KNR AL-01 d. 0402-02 10	SST-E-02-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
208	KNR AL-01 d. 0108-01 10	SST-E-02-5.3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjon. z puszką PIP-1A 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
209	KNR AL-01 d. 0113-05 10	SST-E-02-5.3	Montaż modułu do 16 adresów Moduł kontrolno-sterujący 4 wejścia/4 wyjścia + obudowa 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
210	KNNR 5 d. 0103-01 10	SST-E-02-5.3	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rurka izolacyjna typu fi 16 niepalna 650	m m	 650,000	
					RAZEM	650,000
211	KNNR 5 d. 0203-01 10	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0 3200	m m	 3200,000	
					RAZEM	3200,000
212	KNNR 5 d. 0203-01 10	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 1x2x1 mm2 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
213	KNR AL-01 d. 0601-01 10	SST-E-02-5.3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	sys- tem	1,000	
					RAZEM	1,000
214	KNR AL-01 d. 0602-06 10	SST-E-02-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
215	KNR AL-01 d. 0602-07 10	SST-E-02-5.3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - do- datek za każdy 1 element liniowy ponad 32	szt.		
			310	szt.	310,000	
					RAZEM	310,000
216	KNR AL-01 d. 0604-03 10	SST-E-02-5.3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów li- niowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
11			Instalacja odgromowa			
217	KNNR 5 d. 0605-05 11	SST-E- 5.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
218	KNNR 5 d. 1207-09 11	SST-E- 5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
219	KNNR 5 d. 0101-01 11 analogia	SST-E- 5.3	Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm układana p.t. w gotowych bruzdach	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
220	KNNR 5 d. 0201-06 11	SST-E- 5.3	Druty ocynkow. śr. 8mm wciągane do rur	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
221	KNNR 5 d. 0601-02 11	SST-E- 5.3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			560	m	560,000	
					RAZEM	560,000
222	KNNR 5 d. 0612-01 11	SST-E- 5.3	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uni- wersalne krzyżowe	szt.		
			88	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
223	KNNR 5 d. 0301-03 11	SST-E- 5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betono- wym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
224	KNNR 5 d. 0304-03 11	SST-E- 5.3	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
225	KNNR 5 d. 0612-06 11	SST-E- 5.3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskow- nik	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
226	KNNR 5 d. 0612-01 11	SST-E- 5.3	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej montowane na da- chu	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
227	KNNR 5-08 d. 0401-10 11	SST-E- 5.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocują- cych	aparat		
			18	aparat	18,000	
					RAZEM	18,000

kuch2_ciech_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228	KNR 5-08 d. 0622-05 11	SST-E- 5.3	Montaż typowych iglic - Iglica odgromowa H=3000mm z podstawą	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
12			Demontaże			
229	d. kalk. włas- na 12	SST-E-01-5.3	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g		
			8*2*5	r-g	80,000	
					RAZEM	80,000
230	KNNR 9 d. 0501-06 12	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			110	szt.	110,000	
					RAZEM	110,000
231	KNNR 9 d. 0501-05 12	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych	szt.		
			105	szt.	105,000	
					RAZEM	105,000
232	KNR 4-04 d. 1107-01 12	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			1,50	t	1,500	
					RAZEM	1,500
233	KNR 4-04 d. 1107-04 12	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5	t		
			1,50	t	1,500	
					RAZEM	1,500
13			Przebijanie ścian i stropów, tynkowanie bruzd			
234	KNNR 5 d. 1209-06,05 13	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr.do 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
235	KNNR 5 d. 1209-10,04 13	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 80 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
236	KNNR 5 d. 1209-06,01 13	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			65	otw.	65,000	
					RAZEM	65,000
237	KNNR 5 d. 1209-04,01 13	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			174	otw.	174,000	
					RAZEM	174,000
238	KNNR 5 d. 1209-05,01 13	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			75	otw.	75,000	
					RAZEM	75,000
239	KNNR 5 d. 1208-05 13	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			3600*0,035*0,03	m ³	3,780	
					RAZEM	3,780
240	KNNR 5 d. 1208-02 13	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			3600	m	3600,000	
					RAZEM	3600,000
241	KNR 4-01 d. 0706-02 13 analogia	SST-E-01-5.2	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
14			Prace kontrolno-pomiarowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 140201_1.0010.4306/28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 d. 14	KNNR 5 1301-01	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 148	po- miar po- miar	 148,000	
					RAZEM	148,000
243 d. 14	KNNR 5 1301-02	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 32	po- miar po- miar	 32,000	
					RAZEM	32,000
244 d. 14	KNNR 4-03 1203-03	SST-E-01-5.3	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 6	odc. odc.	 6,000	
					RAZEM	6,000
245 d. 14	KNNR 5 1305-01	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
246 d. 14	KNNR 5 1305-02	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 485	prób. prób.	 485,000	
					RAZEM	485,000
247 d. 14	KNNR 5 1304-01	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
248 d. 14	KNNR 5 1304-02	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 114	szt. szt.	 114,000	
					RAZEM	114,000
249 d. 14	KNNR 5 1304-03	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
250 d. 14	KNNR 5 1304-04	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
251 d. 14	KNNR 13-21 0301-03	SST-E-01-5.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 45	kpl. pom. kpl. pom.	 45,000	
					RAZEM	45,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 49	Instalacja oświetlenia					
2	50 - 68	Instalacje gniazd					
3	69 - 81	Zasilanie pozostałych odbiorów					
4	82 - 92	Instalacje uziemień ochronnych i połą- czeń wyrównawczych					
5	93 - 139	Tablice rozdzielcze ogólne					
5.1	93 - 95	Przyciski wyłączenia pożarowego					
5.2	96 - 110	Zasilanie tablic					
5.3	111 - 139	Rozdzielnice dystrybucyjne					
6	140 - 154	Instalacje teleinformatyczne					
7	155 - 166	Instalacja RTV					
8	167 - 181	Instalacje CCTV					
9	182 - 199	Instalacja SKD					
10	200 - 216	Instalacja systemu alarmu pożaru					
11	217 - 228	Instalacja odgromowa					
12	229 - 233	Demontaże					
13	234 - 241	Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
14	242 - 251	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	AW1 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	4,0000		4,0000			
2.	AW2 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	17,0000		17,0000			
3.	AW3 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	23,0000		23,0000			
4.	AW5 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	20,0000		20,0000			
5.	AW6 – Oprawa awaryjna LED, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	28,0000		28,0000			
6.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	36,4000		36,4000			
7.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm'	m	249,6000		249,6000			
8.	blacha ołowiana	kg	8,8000		8,8000			
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,7220		0,7220			
10.	Centrala adresowalna 4 petłowa z drukarką	kpl.	1,0000		1,0000			
11.	Centrala kontroli dostępu	szt	1,0000		1,0000			
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,6048		0,6048			
13.	Czujnik otwarcia /kontaktron/	szt	17,0000		17,0000			
14.	Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt.	56,1000		56,1000			
15.	Czytnik, kabel 0,5m	szt	27,0000		27,0000			
16.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 8mm	m	707,2000		707,2000			
17.	Elektrozaczep, NO z mikroprzełącznikiem, 12V DC, symetryczny	szt	17,0000		17,0000			
18.	Element kontr. sterujący 6000/410 - 4 wyjście, 4 wejście + obudowa	szt	8,0000		8,0000			
19.	EW1- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	6,0000		6,0000			
20.	EW2- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	42,0000		42,0000			
21.	EW4- Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl.	11,0000		11,0000			
22.	F/FTP kabel 4x2x23AWG kat. 7	m	605,0000		605,0000			
23.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm ³	0,6895		0,6895			
24.	FO Kabel światłowodowy OM3, U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 8G 50/125 LSOH	m	110,0000		110,0000			
25.	Gniazda inform. 1x RJ45 kat. 6a, wewnętrzne	szt	16,0000		16,0000			
26.	Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6, pt.	szt	17,0000		17,0000			
27.	Gniazdo 2xRJ45 kategoria 6a, pt.	szt	30,0000		30,0000			
28.	Gniazdo czujki dymu 6000PLUS/BASE	szt	195,0000		195,0000			

kuch2_ciech_el_prz

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
29.	Gniazdo natynkowe L+N+PE, 230V DATA, IP20	szt.	8,1600		8,1600			
30.	Gniazdo podtynkowe L+N+PE, 230V DATA, IP20	szt.	25,5000		25,5000			
31.	Gniazdo pt RTV-SAT ultraszerokopasmowe	szt.	11,2200		11,2200			
32.	Gniazdo wtykowe natynkowe kompletne, pojed., z przesłonami IP 44, bryzgoszczalne	szt.	9,1800		9,1800			
33.	Gniazdo wtykowe natynkowe, pojedyncze, 230V, L+N+PE, IP 20	szt.	12,2400		12,2400			
34.	Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojed., z przesłonami IP 44, bryzgoszczalne	szt.	126,4800		126,4800			
35.	Gniazdo wtykowe podtynkowe, pojedyncze, 230V, L+N+PE, IP 20	szt.	261,1200		261,1200			
36.	Iglica odgromowa H=3000mm z podstawą	szt.	18,0000		18,0000			
37.	kabel F/UTP kabel kat.6a, LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.'	m	2496,0000		2496,0000			
38.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 2x1,5 mm2, 1 kV	m	312,0000		312,0000			
39.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x1,5 mm2, 1 kV	m	5210,4000		5210,4000			
40.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x2,5 mm2, 1 kV	m	6115,2000		6115,2000			
41.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 3x4 mm2, 1 kV	m	208,0000		208,0000			
42.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x1,5 mm2, 1 kV	m	1144,0000		1144,0000			
43.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x10 mm2, 1 kV	m	208,0000		208,0000			
44.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x16 mm2, 1 kV	m	145,6000		145,6000			
45.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x2,5 mm2, 1 kV	m	468,0000		468,0000			
46.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x25 mm2, 1 kV	m	52,0000		52,0000			
47.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x35 mm2, 1 kV	m	52,0000		52,0000			
48.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x4 mm2, 1 kV	m	374,4000		374,4000			
49.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x6 mm2, 1 kV	m	540,8000		540,8000			
50.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x70 mm2, 1 kV	m	249,6000		249,6000			
51.	Kabel miedziany bezhalogen. N2XH 5x95 mm2, 1 kV	m	52,0000		52,0000			
52.	Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0	m	3328,0000		3328,0000			
53.	Kabel teletechn. YTKSY 2x2x0,5 mm	m	208,0000		208,0000			
54.	kabel UTP, kat.6a LSOH 4x2x23AWG, 25 lat gwarancji, Cert.	m	104,0000		104,0000			
55.	Kamera 2.0 Megapixel (1080p)	kpl.	13,0000		13,0000			
56.	Kamera zewnętrzna IP	kpl.	6,0000		6,0000			
57.	Kolek montażowy 8mm	szt.	72,0000		72,0000			
58.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	5335,0000		5335,0000			
59.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	40,0000		40,0000			
60.	kołki rozporowe plastikowe"	szt.	16,0000		16,0000			
61.	Kontakt magnetyczny do montażu wpuszczanego (biały)	szt.	5,0000		5,0000			
62.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2'	szt.	170,0000		170,0000			
63.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt.	10,0000		10,0000			
64.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt.	10,0000		10,0000			
65.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70 mm2	szt.	10,0000		10,0000			
66.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 95 mm2	szt.	10,0000		10,0000			
67.	końcówki kablowe	szt.	970,0000		970,0000			
68.	Korytka kablowe stalowe, ocynkowane 100x50mmx2mm	m	220,0000		220,0000			
69.	Korytko kablowe 50H50	m	160,0000		160,0000			
70.	Korytko kablowe szer. 200 H60/2, E90	m	240,0000		240,0000			
71.	Licencja do maks. 16 kanałów wideo	kpl.	1,0000		1,0000			
72.	Łącznik p/t schodowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	28,5600		28,5600			
73.	Łącznik p/t świecznikowy, IP20, wykonanie higieniczne	szt.	38,7600		38,7600			
74.	Łącznik p/t świecznikowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	31,6200		31,6200			
75.	Łącznik pt 1-biegunowy, IP44, wykonanie higieniczne	szt.	31,6200		31,6200			
76.	Łącznik pt 1-biegunowy, wykonanie higieniczne, IP20	szt.	19,3800		19,3800			

kuch2_ciech_el_prz

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
77.	Moduł kontrolno-sterujący 4 wejścia/4 wyjścia + obudowa	szt	6,0000		6,0000			
78.	Monitor, 32"	szt	1,0000		1,0000			
79.	Ognioodporna masa uszczelniająca	dm ³	16,5000		16,5000			
80.	opaski kablowe typu Oki	szt	86,0000		86,0000			
81.	opaski kablowe typu Oki'	szt	18,5000		18,5000			
82.	Oprawa PK1 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	2,0000		2,0000			
83.	Oprawa PK10 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	85,0000		85,0000			
84.	Oprawa PK11 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	19,0000		19,0000			
85.	Oprawa PK12 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	27,0000		27,0000			
86.	Oprawa PK13 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	1,0000		1,0000			
87.	Oprawa PK14 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	3,0000		3,0000			
88.	Oprawa PK15 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	8,0000		8,0000			
89.	Oprawa PK2 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	32,0000		32,0000			
90.	Oprawa PK3 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	101,0000		101,0000			
91.	Oprawa PK4 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	5,0000		5,0000			
92.	Oprawa PK5 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	8,0000		8,0000			
93.	Oprawa PK6 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	9,0000		9,0000			
94.	Oprawa PK7 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	35,0000		35,0000			
95.	Oprawa PK8 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	15,0000		15,0000			
96.	Oprawa PK9 Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem technicznym w projekcie instal. elektrycznej	kpl	71,0000		71,0000			
97.	Optyczno-termiczna czujka dymu z izolat. zwarć 6000PLUS/OPHT/I	szt	195,0000		195,0000			
98.	Piasek naturalny kopany	m ³	4,1580		4,1580			
99.	PO - oprawy podszafkowe i nadumywalkowe	szt.	12,0000		12,0000			
100.	Programator+rozgał. sygnału+wplatomat	szt.	11,0000		11,0000			
101.	Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm ²	m	2288,0000		2288,0000			
102.	Przewód informat. STP, kat. 7	m	110,0000		110,0000			
103.	Przewód OMY 300V, 2x1,0 mm ²	m	260,0000		260,0000			
104.	Przewód RG6, 75 Ohm	m	884,0000		884,0000			
105.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 1x2x1 mm ²	m	364,0000		364,0000			
106.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm ²	m	364,0000		364,0000			
107.	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm ²	m	624,0000		624,0000			
108.	przycisk wyjścia natynkowy	szt	3,0000		3,0000			
109.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI	szt	8,0000		8,0000			
110.	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt	41,8200		41,8200			
111.	Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP20	szt	96,9000		96,9000			
112.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą'	szt	26,5200		26,5200			
113.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	382,5000		382,5000			
114.	Puszka przyłączeniowa LZ	szt	1,0200		1,0200			
115.	Puszka przyłączeniowa PO	szt	16,3200		16,3200			
116.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	74,0000		74,0000			
117.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	329,0000		329,0000			

kuch2_ciech_el_prz

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	Rejestrator 32 kan. IP	szt	1,0000		1,0000			
119.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt	12,0000		12,0000			
120.	Rura RVKL-18	m	572,0000		572,0000			
121.	Rurka izolacyjna odporna UV, grubościenna fi 30 mm	m	52,0000		52,0000			
122.	Rurka izolacyjna typu fi 16 niepalna	m	676,0000		676,0000			
123.	Rurka izolacyjna typu RB 18	m	1300,0000		1300,0000			
124.	Rurka odgromowa o podwyższonej odporności ogniowej 20/14 mm	m	124,8000		124,8000			
125.	S/FTP kabel 4x2x23AWG kat.6A	m	385,0000		385,0000			
126.	Skrzynka probiercza 150x150x100	szt	8,1600		8,1600			
127.	Stacja robocza wysokiej wydajności do obsługi maksymalnie 2 monitorów	szt.	1,0000		1,0000			
128.	Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjon. z puszką PIP-1A	szt	15,0000		15,0000			
129.	Szafa teleinformatyczna ramowa stojąca, 42U, wym. 800x1000 wg proj. PPD4	szt	1,0000		1,0000			
130.	Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK	szt	1,0000		1,0000			
131.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,2000		1,2000			
132.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0,2100		0,2100			
133.	Tablica zasilania podstawowego RE-1O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
134.	Tablica zasilania podstawowego RE-1S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
135.	Tablica zasilania podstawowego RE-2O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
136.	Tablica zasilania podstawowego RE-2S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
137.	Tablica zasilania podstawowego RE-3 DOBUD. wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
138.	Tablica zasilania podstawowego RE-4O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
139.	Tablica zasilania podstawowego RE-4S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
140.	Tablica zasilania podstawowego RE-5O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
141.	Tablica zasilania podstawowego RE-5S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
142.	Tablica zasilania podstawowego RE-6O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
143.	Tablica zasilania podstawowego RE-6S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
144.	Tablica zasilania podstawowego RE-7O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
145.	Tablica zasilania podstawowego RE-7S ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
146.	Tablica zasilania podstawowego RE-8O OŚWIETLENIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
147.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S1 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
148.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S2 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
149.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S3 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
150.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S4 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
151.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S5 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
152.	Tablica zasilania podstawowego RE-8S6 ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
153.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-1R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
154.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-2R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
155.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-4R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
156.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-5R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
157.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-6R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
158.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-7R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
159.	Tablica zasilania rezerwowanego RE-8R ZASILANIE wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa Budynku Kuchni i Pralni Specjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Ciechanowie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
160.	Tablica zasilania TPOŻ wykonana wg schematu proj.	szt.	1,0000		1,0000			
161.	Uchwyt stalowy S-45 z bednarki przykręcany	szt.	35,3500		35,3500			
162.	uchwyty rur fi 18 mm	szt.	3990,0000		3990,0000			
163.	uchwyty rur fi 30 mm	szt.	105,0000		105,0000			
164.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	38,0000		38,0000			
165.	uchwyty uniwersalne typu UKU"	szt.	4,0000		4,0000			
166.	Uruchomienie WIFI	kpl	8,0000		8,0000			
167.	wazelina techniczna	kg	8,2550		8,2550			
168.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,7400		3,7400			
169.	Wentylator łazienkowy ścienny lub kanałowy 230V, max. 30W z wył. sznurkowym	szt.	295,0000		295,0000			
170.	Wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt.	85,0000		85,0000			
171.	Wspornik do przyklej. beton. prosty 140-160	szt.	565,6000		565,6000			
172.	Wsporniki korytek dług. 100 mm	szt.	220,0000		220,0000			
173.	Wsporniki korytek dług. 200 mm	szt.	240,0000		240,0000			
174.	Wsporniki korytek dług. 50 mm	szt.	160,0000		160,0000			
175.	Wyłączniki pożarowe p/t czerwone	szt.	14,2800		14,2800			
176.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt.	25,0000		25,0000			
177.	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt.	88,0000		88,0000			
178.	Zaciski połączeń wyrównawczych	szt.	26,0000		26,0000			
179.	zasilacz buforowy z TR230V/12VAC + akumulator 7 Ah/12V w obudowie	szt.	2,0000		2,0000			
180.	Zasilacz do centrali z atestem CNBOP 8,8A/40Ah z akumulatorami 2 x 40Ah	kpl.	1,0000		1,0000			
181.	ZASILACZ URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ZSP 135-DR	szt.	5,0000		5,0000			
182.	Zestaw kontroli dostępu SKD30 + zasilacz, akumulator i obudowa	szt.	5,0000		5,0000			
183.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt.	0,7000		0,7000			
184.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe'	szt.	8,0000		8,0000			
185.	Złącze, listwa zaciskowa przepustowa 4-PE/L	szt.	26,0000		26,0000			
186.	Złączka kompensacyjna do rur fi 20/14 mm	szt.	49,2000		49,2000			
187.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.	779,0000		779,0000			
188.	Złączka odgałęźna krzyżowa drut-drut dwuśrubowe	szt.	88,0000		88,0000			
189.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: