
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne, oświetlenia, gniazd wtykowych, niskoprądowe i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314310-7 Układanie kabli
32424000-1 Infrastruktura sieciowa

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1.
ADRES INWESTYCJI : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transfuzjologii
ADRES INWESTORA : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa
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 : LUTY 2019

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 wyliczeniu cen 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 BUDOWLANY Z 01.02. 2019R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 CTN, CTR, CTK
 - 5.3 Tablice CTN, CTR, CTK
- 6 Instalacja systemu alarmu pożaru
- 7 Zasilanie klap oddzielenia pożarowego w wentylacji
- 8 Instalacje teleinformatyczne, domofonowa , RTV, CCTV, SSWIN
- 9 Demontaże
- 10 Przebiccia ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 11 Prace kontrolno-pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1.						
1 Instalacja oświetlenia						
1	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.1	0503-03 z. sz.2.3.		A2, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 4400lm, maks. 32W klosz SHM, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna 9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
2	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1	0503-01 z. sz.2.3.		B1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 2600lm, maks.18W klosz PLX, IP65, 840, lub równoważna 6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
d.1	0503-03 z. sz.2.3.		C1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 4800 lm, maks. 32W klosz Micro-PRM, IP65, 840, lub równoważna 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1	0503-01 z. sz.2.3.		E1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna 5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
5	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1	0503-01 z. sz.2.3.		E2, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX E34, IP20/65, 840, lub równoważna 6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
6	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1	0503-01 z. sz.2.3.		E4, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 3600 lm, maks. 28 W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna 4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
d.1	0511-05 z. sz.2.3.		F1 - Oprawa LED na sufitowa min. 4400lm, maks.32W klosz Micro-line, IP65, 840, lub równoważna 4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.1	0511-03 z. sz.2.3.		P1 - Oprawa LED podszałkowa min. 2700lm, maks.23W klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.1	0511-03 z. sz.2.3.		S1 - Oprawa LED łazienkowa min. 1200lm, maks. 12W, klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna 3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /EW1/	kpl.		
d.1	0512-03		EW1, OPRAWA AWARYJNA SK8/1,2W/B/1 /SA/AT/WL, Pmax. 1,2 W, lub równoważna 5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /EW1.1/	kpl.		
d.1	0512-03		EW1.1, OPRAWA AWARYJNA AXPU/1 W/B/1 /SE/AT/WH, Pmax. 1 W, lub równoważna 3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
12	KNNR 5	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /EW4.3/	kpl.		
d.1	0512-03		EW4.3, OPRAWA AWARYJNA LV2C/3W/B/1/SE/AT/WH min. 360lm, Pmax.7W, lub równoważna 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0512-03	SST-E-01-5.3	Oprawa awaryjna /EW5.3/ EW5.3, OPRAWA AWARYJNA LV2U/3W/B/1/SE/AT/WH min. 390lm, Pmax.3 W, lub równoważna 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000
14	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 52	szt. szt.	 52,000	 RAZEM 52,000
15	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.2	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka P przyłączeniowa oświetl. podszafrkowego 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
16	KNNR 5 d.1 0303-02	SST-E-01-5.3	Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20 26	szt. szt.	 26,000	 RAZEM 26,000
17	KNNR 5 d.1 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
18	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 20	szt. szt.	 20,000	 RAZEM 20,000
19	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, atest PZH 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
20	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, atest PZH 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
21	KNNR 5 d.1 0306-03	SST-E-01-5.3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20, atest PZH 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
22	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, atest PZH 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
23	MATERIAŁ d.1	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza, atest PZH 20	szt. szt.	 20,000	 RAZEM 20,000
24	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 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
25	KNNR 5 d.1 0410-02	SST-E-01-5.3	Wentylatory ściennie Wentylator kanałowy 230V, max. P=30W, IP40 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
26	KNNR 5 d.1 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 150	m m	 150,000	 RAZEM 150,000
27	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 100	szt. szt.	 100,000	 RAZEM 100,000
28	KNNR 5 d.1 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 50 mm 100	szt. szt.	 100,000	 RAZEM 100,000
29	KNNR 5 d.1 1105-07	SST-E-01-5.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe szer. 50 H50/2 lub równoważny 100	m m	 100,000	 RAZEM 100,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody YDYżo 3x1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bez- śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
31	KNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody YDYżo 4x1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bez- śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ² 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
32	KNR-W 5- d.1 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody YDYżo 5x1,5 mm ² układane na gotowych uchwytach bez- śrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
33	KNNR 5 d.1 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
34	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 bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
35	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 bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ² 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
36	KNNR 5 d.1 1206-01	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-ży- łowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacje gniazd			
37	KNNR 5 d.2 0301-11	SST-E-01-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegłanym 93	szt. szt.	 93,000	
					RAZEM	93,000
38	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - B Puszka przyłączeniowa baterii bezdotykowej - B 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - DB Puszka przyłączeniowa drzwi automatycznych, otwieranie bezdotyko- we z wzajemną blokadą - DB 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
40	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - LO Puszka przyłączeniowa lampy zabiegowej - LO 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - GM Puszka przył. z zasilaczem 230/24V gazów med. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - LB Puszka przyłączeniowa lampy bakterioobójczej z lampką ostrzegawczą i licznikiem godzin - LB 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 0304-01	SST-E-01-5.3	Odgależniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - PS Puszka śluzu aseptycznej, wyłączniki bezdotykowe, wzajemna bloka- da drzwi - PS 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
44	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 pokrywy 78	szt. szt.	 78,000	
					RAZEM	78,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

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 podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z kłapką 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
46	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami 41	szt. szt.	 41,000	 RAZEM 41,000
47	KNNR 5 d.2 0308-01	SST-E-01-5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo L+N+PE, DATA z uzziemieniem z kluczem i kłapką 22	szt. szt.	 22,000	 RAZEM 22,000
48	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 44	szt. szt.	 44,000	 RAZEM 44,000
49	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 2 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna 19	szt. szt.	 19,000	 RAZEM 19,000
50	MATERIAŁ d.2	SST-E-01-5.3	Dostawa ramek 3 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna 5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
51	KNNR 5 d.2 0103-01	SST-E-01-5.2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 120	m m	 120,000	 RAZEM 120,000
52	KNNR-W 5- d.2 08 0214-01	SST-E-01-5.2	Przewody układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 500	m m	 500,000	 RAZEM 500,000
53	KNNR 5 d.2 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 200	m m	 200,000	 RAZEM 200,000
54	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 YDY-450/750V 3x2,5mm ² 200	m m	 200,000	 RAZEM 200,000
3			Zasilanie pozostałych odbiorów			
55	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 100	szt. szt.	 100,000	 RAZEM 100,000
56	KNNR 5 d.3 1101-02	SST-E-01-5.2	Wsporniki korytek dług. 100 mm 100	szt. szt.	 100,000	 RAZEM 100,000
57	KNNR 5 d.3 1105-07	SST-E-01-5.2	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe szer. 100 H50/2 lub równoważny 100	m m	 100,000	 RAZEM 100,000
58	KNNR-W 5- d.3 08 0214-03	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm ² ; 750 V 50	m m	 50,000	 RAZEM 50,000
59	KNNR 5 d.3 0209-05	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ² 100	m m	 100,000	 RAZEM 100,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 5 d.3 0209-04	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
61	KNNR 5 d.3 0209-04	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² 100	m m	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
62	KNNR 5 d.3 1206-07 analogia	SST-E-01-5.1	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - centrala wentyl., okapy i inne 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
63	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 - centr. wentylacyjna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
4			Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych			
64	KNNR-W 9 d.4 0607-01	SST-E-01-5.3	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
65	KNNR-W 9 d.4 0607-01	SST-E-01-5.3	Zacisk uziemiający PE, wyrównania potencjałów 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
66	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 ceglany 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
67	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 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.4 0613-02	SST-E-01-5.3	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
69	KNNR 5 d.4 1207-01	SST-E-01-5.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 300	m m	 300,000	 300,000
					RAZEM	300,000
70	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 - LYżo 1x16 mm ² ; 750 V 100	m m	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
71	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 - LYżo 6mm ² 200	m m	 200,000	 200,000
					RAZEM	200,000
5			Tablice rozdzielcze ogólne			
5.1			Przyciski wyłączenia pożarowego			
72	KNNR 5 d.5. 0404-01 1	SST-E-01-5.3	Przycisk głównego wyłącznika prądu w czerwonej obudowie z demontażu PU, PP 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
5.2			Zasilanie tablic CTN, CTR, CTK			
73	KNNR-W 5- d.5. 10 0116-02 2	SST-E-01-5.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x16 mm ² Krotność = 2 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
74	KNNR 5 d.5. 0726-09 2	SST-E-01-5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² Krotność = 2	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indirya Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
75	KNR-W 5- d.5. 08 0214-03 2	SST-E-01-5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2 50	m m	50,000	
					RAZEM	50,000
5.3			Tablice CTN, CTR, CTK			
76	KNNR 5 d.5. 0404-04 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica CTN PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.1-7.2 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.5. 0404-02 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica CTR PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.2 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.5. 0404-02 3	SST-E-01-5.3	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica CTK PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.2 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNP 18 d.5. D13 1301- 3 01	SST-E-01-5.3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6			Instalacja systemu alarmu pożaru			
80	KNR AL-01 d.6 0401-01	SST-E-02-5.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczna czujka dymu adresowalna 23	szt. szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
81	KNR AL-01 d.6 0401-01 z. o 3.2.	SST-E-02-5.2	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
82	KNR AL-01 d.6 0401-01	SST-E-02-5.2	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z demontażu 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
83	KNR AL-01 d.6 0403-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujki dymu 29	szt. szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
84	KNR AL-01 d.6 0404-05	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 13	szt. szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
85	KNR AL-01 d.6 0402-02	SST-E-02-5.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	KNR AL-01 d.6 0113-05	SST-E-02-5.2	Montaż modułu do 16 adresów Moduł 4 wyjścia, 4 wejścia, adresow., kontrola klap pożar. i zamków z kontrolą dostępu - odryglowanie 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
87	KNR AL-01 d.6 0112-06	SST-E-02-5.2	Montaż zasilacza do 24 V DC/80 W Zasilacz do klap pożarowych z centali wentylac., 24V= 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
88	KNNR 5 d.6 1207-01	SST-E-02-5.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 500	m m	500,000	
					RAZEM	500,000
89	KNNR 5 d.6 0205-01	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód p-poż. w ekranie YnTKSYekw 1x2x1,0	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
90	KNNR 5 d.6 0205-01	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe kabel bezhalogenowy HTKSHekw 1x2x1 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
91	KNR AL-01 d.6 0601-01	SST-E-02-5.2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem sys- tem	1,000	
					RAZEM	1,000
92	KNR AL-01 d.6 0602-06	SST-E-02-5.2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93	KNR AL-01 d.6 0602-07	SST-E-02-5.2	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - do- datek za każdy 1 element liniowy ponad 32 11	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
94	KNR AL-01 d.6 0604-05	SST-E-02-5.2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów li- niowych 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Zasilanie kłap oddzielenia pożarowego w wentylacji			
95	KNNR 5 d.7 1207-04	SST-E-02-5.3	Wykucie bruzd dla przewodów w tynku 200	m m	200,000	
					RAZEM	200,000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	SST-E-02-5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe kabel bezhalogenowy HTKSH, PH90 1x2x0,8 mm 200	m m	200,000	
					RAZEM	200,000
97	KNNR 5 d.7 1206-07	SST-E-02-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 4- żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - Podłączanie kłap 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8			Instalacje teleinformatyczne, domofonowa , RTV, CCTV, SSWIN			
98	KNNR 5 d.8 0301-11	SST-E-02-5.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra- wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegłanym 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
99	KNNR 5 d.8 0302-01	SST-E-02-5.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
100	KNR AT-14 d.8 0107-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - CCTV Gniazdo 1xRJ45 kategoria 5e, pt. 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
101	KNR AT-14 d.8 0107-01	SST-E-02-5.2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo 2xRJ45 kategoria 5e, pt., ekranowane 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
102	KNR AT-14 d.8 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 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
103	KNR AL-01 d.8 0208-03	SST-E-02-5.2	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa Urządzenie kontroli dostępu z czytnikiem kart i klawiaturą szyfrową 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	KNR AL-01 d.8 0201-01	SST-E-02-5.2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni Czujka ruchu p.włam. PIR, zasięg min. 10 m 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
105	KNR AL-01 d.8 0304-01	SST-E-02-5.2	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard Chwytnik elektromagnetyczny drzwi 24V 6	szt szt	6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNNR 5 d.8 0406-03	SST-E-02-5.2	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI, 802.11ac 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
107	kalk. włas- na d.8	SST-E-02-5.2	Uruchomienie WIFI 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
108	KNNR 5 d.8 0301-02	SST-E-02-5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 150	szt. szt.	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
109	KNNR 5 d.8 1101-02	SST-E-02-5.3	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wsporniki koryt 100 150	szt. szt.	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
110	KNNR 5 d.8 1105-08	SST-E-02-5.3	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Drabinka kabl. 100H60 E-90 150	m m	 150,000	 150,000
					RAZEM	150,000
111	KNNR AT-14 d.8 0102-01	SST-E-02-5.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany F-FTP kabel 4x2x23AWG, LSOH, 500 MHz 1200	m m	 1200,000	 1200,000
					RAZEM	1200,000
112	KNNR AT-14 d.8 0111-01	SST-E-02-5.2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 16	po- miar po- miar	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
113	KNNR 5 d.8 0409-02	SST-E-02-5.2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Słuchawka interkomowa 4 kanałowa 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
114	KNNR 5 d.8 0409-01	SST-E-02-5.2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Domofon z kartą dostępu i klawiaturą 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.8 0409-02	SST-E-02-5.2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Aparat domofonowy, 2 klawisze, kolor biały 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
9			Demontaże			
116	kalk. włas- na d.9	SST-E-01-5.3	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 8*2*2	r-g r-g	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
117	KNNR 9 d.9 0501-06	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
					RAZEM	25,000
118	KNNR 9 d.9 0501-05	SST-E-01-5.3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
119	KNNR 4-04 d.9 1107-01	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odl. do 1 km 0,400	t t	 0,400	 0,400
					RAZEM	0,400
120	KNNR 4-04 d.9 1107-04	SST-E-01-5.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy roz- poczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5 0,400	t t	 0,400	 0,400
					RAZEM	0,400
10			Przebicia ścian i stropów, tynkowanie bruzd			
121	KNNR 5 d. 1209-06,05 10	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr.do 100mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścia- nach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	 5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indyry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,000
122	KNNR 5 d. 1209-10,04 10	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 80 o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3,000	
					RAZEM	3,000
123	KNNR 5 d. 1209-06,01 10	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18,000	
					RAZEM	18,000
124	KNNR 5 d. 1209-04,01 10	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30,000	
					RAZEM	30,000
125	KNNR 5 d. 1209-05,01 10	SST-E-01-5.2	Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	 14,000	
					RAZEM	14,000
126	KNNR 5 d. 1208-05 10	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1350*0,025*0,03	m ³ m ³	 1,013	
					RAZEM	1,013
127	KNNR 5 d. 1208-02 10	SST-E-01-5.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1350	m m	 1350,000	
					RAZEM	1350,000
128	KNR 4-01 d. 0706-02 10 analogia	SST-E-01-5.2	Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 55	szt. szt.	 55,000	
					RAZEM	55,000
11			Prace kontrolno-pomiarowe			
129	KNNR 5 d. 1301-01 11	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	po- miar po- miar	 14,000	
					RAZEM	14,000
130	KNNR 5 d. 1301-02 11	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar po- miar	 6,000	
					RAZEM	6,000
131	KNNR 5 d. 1305-01 11	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d. 1305-02 11	SST-E-01-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 98	prób. prób.	 98,000	
					RAZEM	98,000
133	KNNR 5 d. 1304-01 11	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNNR 5 d. 1304-02 11	SST-E-01-5.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 29	szt. szt.	 29,000	
					RAZEM	29,000
135	KNR 13-21 d. 0301-03 11	SST-E-01-5.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 16	kpl. pom. kpl. pom.	 16,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1. ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa, dz. nr ewid. 2/39, 2/71, 2/76, 2/81, obręb 1-10-75, jedn. ewid. 146513_8

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 36	Instalacja oświetlenia					
2	37 - 54	Instalacje gniazd					
3	55 - 63	Zasilanie pozostałych odbiorów					
4	64 - 71	Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych					
5	72 - 79	Tablice rozdzielcze ogólne					
5.1	72 - 72	Przyciski wyłączenia pożarowego					
5.2	73 - 75	Zasilanie tablic CTN, CTR, CTK					
5.3	76 - 79	Tablice CTN, CTR, CTK					
6	80 - 94	Instalacja systemu alarmu pożaru					
7	95 - 97	Zasilanie kłap oddzielenia pożarowego w wentylacji					
8	98 - 115	Instalacje teleinformatyczne, domofonowa, RTV, CCTV, SSWIN					
9	116 - 120	Demontaże					
10	121 - 128	Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd					
11	129 - 135	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	A2, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 4400lm, maks. 32W klosz SHM, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna	szt.	9,0000		9,0000			
2.	Aparat domofonowy, 2 klawisze, kolor biały	szt.	2,0000		2,0000			
3.	B1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 2600lm, maks.18W klosz PLX, IP65, 840, lub równoważna	szt.	6,0000		6,0000			
4.	blacha ołowiana	kg	2,5000		2,5000			
5.	C1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 4800 lm, maks. 32W klosz Micro-PRM, IP65, 840, lub równoważna	szt.	2,0000		2,0000			
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,1935		0,1935			
7.	Chwytnik elektromagnetyczny drzwi 24V	szt.	6,0000		6,0000			
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,1621		0,1621			
9.	Czujka ruchu p.włam. PIR, zasięg min. 10 m	szt.	7,0000		7,0000			
10.	Czujnik ruchu zasięg min. 10 m, IP44, nt, 360 st	szt.	1,0200		1,0200			
11.	Domofon z kartą dostępu i klawiaturą	kpl.	1,0000		1,0000			
12.	Drabinka kabł. 100H60 E-90	m	150,0000		150,0000			
13.	E1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna	szt.	5,0000		5,0000			
14.	E2, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX E34, IP20/65, 840, lub równoważna	szt.	6,0000		6,0000			
15.	E4, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 3600 lm, maks. 28 W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna	szt.	4,0000		4,0000			
16.	EW1, OPRAWA AWARYJNA SK8/1,2W/B/1 / SA/AT/WL, Pmax. 1,2 W, lub równoważna	kpl.	5,0000		5,0000			
17.	EW1.1, OPRAWA AWARYJNA AXPU/1 W/B/1 / SE/AT/WH, Pmax. 1 W, lub równoważna	kpl.	3,0000		3,0000			
18.	EW4.3, OPRAWA AWARYJNA LV2C/3W/B/1/ SE/AT/WH min. 360lm, Pmax.7W, lub równoważna	kpl.	1,0000		1,0000			
19.	EW5.3, OPRAWA AWARYJNA LV2U/3W/B/1/ SE/AT/WH min. 390lm, Pmax.3 W, lub równoważna	kpl.	2,0000		2,0000			
20.	F-FTP kabel 4x2x23AWG, LSOH, 500 MHz	m	1320,0000		1320,0000			
21.	F1 - Oprawa LED na sufitowa min. 4400lm, maks.32W klosz Micro-line, IP65, 840, lub równoważna	szt.	4,0000		4,0000			
22.	Gniazdo 1xRJ45 kategoria 5e, pt.	szt.	2,0000		2,0000			
23.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami	szt.	41,8200		41,8200			
24.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z kłapką	szt.	15,3000		15,3000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
25.	Gniazdo 2xRJ45 kategoria 5e, pt., ekranowane	szt	7,0000		7,0000			
26.	Gniazdo czujki dymu	szt	29,0000		29,0000			
27.	Gniazdo L+N+PE, DATA z uziemieniem z kluczem i klapką	szt	22,4400		22,4400			
28.	kabel bezhalogenowy HTKSH, PH90 1x2x0,8 mm	m	208,0000		208,0000			
29.	kabel bezhalogenowy HTKSHekw 1x2x1	m	104,0000		104,0000			
30.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m	52,0000		52,0000			
31.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x16 mm2	m	104,0000		104,0000			
32.	kołki kotwiące	szt.	4,0000		4,0000			
33.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1291,0000		1291,0000			
34.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	20,0000		20,0000			
35.	końcówki kablowe	szt	45,0000		45,0000			
36.	Korytko kablowe szer. 100 H50/2 lub równoważny	m	100,0000		100,0000			
37.	Korytko kablowe szer. 50 H50/2 lub równoważny	m	100,0000		100,0000			
38.	Linka miedziana w izolacji polwinitowej w kolorze żółtym i zielonym LYżo 6mm2	m	208,0000		208,0000			
39.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20, atest PZH	szt	6,1200		6,1200			
40.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20, atest PZH	szt	4,0800		4,0800			
41.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20, atest PZH	szt	9,1800		9,1800			
42.	Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44, atest PZH	szt	1,0200		1,0200			
43.	Moduł 4 wyjścia, 4 wejścia, adresow., kontrola klap pożar. i zamków z kontrolą dostępu - odryglowanie	szt	3,0000		3,0000			
44.	Ognioodporna masa uszczelniająca	dm ³	5,5000		5,5000			
45.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	9,0000		9,0000			
46.	Optyczna czujka dymu adresowalna	szt	23,0000		23,0000			
47.	P1 - Oprawa LED podszafkowa min. 2700lm, maks.23W klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna	szt.	2,0000		2,0000			
48.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,1143		1,1143			
49.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	52,0000		52,0000			
50.	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm2; 750 V	m	52,0000		52,0000			
51.	Przewód LYżo-750V 1x16 mm2	m	104,0000		104,0000			
52.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	104,0000		104,0000			
53.	Przewód p-poż. w ekranie YnTKSYekw 1x2x1,0	m	416,0000		416,0000			
54.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	780,0000		780,0000			
55.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	156,0000		156,0000			
56.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	416,0000		416,0000			
57.	Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI, 802.11ac	szt	2,0000		2,0000			
58.	Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75	szt	4,0800		4,0800			
59.	Puszka odgałęźna 5x2,5mm2 IP20	szt	26,5200		26,5200			
60.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	4,0800		4,0800			
61.	Puszka P przyłączeniowa oświetl. podszafkowego	szt	2,0400		2,0400			
62.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt	109,1400		109,1400			
63.	Puszka przył. z zasilaczem 230/24V gazów med.	szt	2,0400		2,0400			
64.	Puszka przyłączeniowa baterii bezdotykowej - B	szt	1,0200		1,0200			
65.	Puszka przyłączeniowa drzwi automatycznych, otwieranie bezdotykowe z wzajemną blokadą - DB	szt	6,1200		6,1200			
66.	Puszka przyłączeniowa lampy bakterioobójczej z lampką ostrzegawczą i licznikiem godzin - LB	szt	1,0200		1,0200			
67.	Puszka przyłączeniowa lampy zabiegowej - LO	szt	2,0400		2,0400			
68.	Puszka śluzu aseptycznej, wyłączniki bezdotykowe, wzajemna blokada drzwi - PS	szt	3,0600		3,0600			
69.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	19,0000		19,0000			
70.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	44,0000		44,0000			
71.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza, atest PZH	szt	20,0000		20,0000			
72.	Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna	szt	5,0000		5,0000			
73.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt	1,0000		1,0000			
74.	Rurka izolacyjna typu RB 18	m	280,8000		280,8000			
75.	S1 - Oprawa LED łazienkowa min. 1200lm, maks. 12W, klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna	szt.	3,0000		3,0000			
76.	Stuchawka interkomowa 4 kanałowa	szt	4,0000		4,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 1.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
77.	Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK	szt	1,0000		1,0000			
78.	Tablica CTK PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.2	szt.	1,0000		1,0000			
79.	Tablica CTN PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.1-7.2	szt.	1,0000		1,0000			
80.	Tablica CTR PRACOWNIA CYTOSTATYKÓW wykonana wg schematu rysunek E-7.2	szt.	1,0000		1,0000			
81.	uchwyty rur fi 18 mm	szt.	567,0000		567,0000			
82.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4,0000		4,0000			
83.	Uruchomienie WIFI	kpl	1,0000		1,0000			
84.	Urządzenie kontroli dostępu z czytnikiem kart i klawiaturą sztywną	kpl	1,0000		1,0000			
85.	Wentylator kanałowy 230V, max. P=30W, IP40	szt.	1,0000		1,0000			
86.	Wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt	13,0000		13,0000			
87.	wsporniki koryt 100	szt.	150,0000		150,0000			
88.	Wsporniki korytek dług. 100 mm	szt	200,0000		200,0000			
89.	Zacisk uziemiający PE, wyrównania potencjałów	szt	4,0000		4,0000			
90.	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt	25,0000		25,0000			
91.	Zasilacz do klap pożarowych z centali wentylac., 24V=	szt	3,0000		3,0000			
92.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18'	szt	110,7000		110,7000			
93.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: