
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 2.
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 szafy IT
 - 5.3 Tablice - dobudowa
 - 5.4 Rozdzielnica IT
 - 5.5 UPS, 230V, 10 000VA
- 6 Instalacja systemu alarmu pożaru
- 7 Zasilanie klap oddzielenia pożarowego w wentylacji
- 8 Instalacje teleinformatyczne, domofonowa , RTV, CCTV, SSWIN
- 9 Demontaże
- 10 Przebicia 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 2. 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 |
|--|--------------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. | | | | | | |
| 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. | | A1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 2600lm, maks. 18W klosz PLX, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W | kpl. | | |
| d.1 | 0503-03 z. sz.2.3. | | A3, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 5200lm, maks. 36W klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | 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. | | A3n - Oprawa LED na sufitowa min. 5200lm, maks. 36W, klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych z modułem przystosowanym do regulacji oświetlenia, lub równoważna 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 4 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W | kpl. | | |
| d.1 | 0503-03 z. sz.2.3. | | A3, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 5200lm, maks. 36W, klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych z modułem przystosowanym do regulacji oświetlenia, lub równoważna 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | 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 22 | kpl. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 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. | | E1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 | 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 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 8 | 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 |
| 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. | | Pn - Panel nadłóżkowy z wbudowanym oświetleniem góra/dół w.g. technologii, lub równoważna 11 | kpl. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 10 | 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. | | P - Oprawa LED podszafkowa min. 1800lm, maks. 15W klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | 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 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 2. 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 |
|-----|--|--------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 12 | KNNR 5 d.1 0503-03 z. sz.2.3. | SST-E-01-5.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - z demontażu oprawy rastrowe 12 | kpl. kpl. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 13 | KNNR 5 d.1 0503-01 z. sz.2.3. | SST-E-01-5.3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogeno- wa, compact - oprawy przelotowe - z demontażu 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0512-03 | SST-E-01-5.3 | Oprawa awaryjna /EW1/ EW1, OPRAWA AWARYJNA SK8/1,2W/B/1 /SA/AT/WL, Pmax. 1,2 W, lub równoważna 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | 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 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 | 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 cegłanym 79 | szt. szt. | 79,000 | 79,000 |
| | | | | | RAZEM | 79,000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.2 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo Puszka P przyłączeniowa oświetl. przyłóżkowego z wyłącznikiem 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.2 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo Puszka P przyłączeniowa oświetl. podszaflowego 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0303-02 | SST-E-01-5.3 | Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20 34 | szt. szt. | 34,000 | 34,000 |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | 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 26 | szt. szt. | 26,000 | 26,000 |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0306-02 | SST-E-01-5.3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20, atest PZH 13 | szt. szt. | 13,000 | 13,000 |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0306-02 | SST-E-01-5.3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44, atest PZH 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0306-03 | SST-E-01-5.3 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20, atest PZH 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0306-03 | SST-E-01-5.3 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44, atest PZH 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | MATERIAŁ d.1 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza, atest PZH 25 | szt. szt. | 25,000 | 25,000 |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0410-02 | SST-E-01-5.3 | Wentylatory ścienna Wentylator kanałowy 230V, max. P=30W, IP40 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 |
|----------|-----------------------|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|
| 28 | KNR-W 5-08 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 | 200,000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| 30 | 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 | 100,000 |
| 31 | 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 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| 2 | | | Instalacje gniazd | | | |
| 32 | 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 ceglanym 196 | szt. szt. | 196,000 | 196,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - R1 Puszka przyłączeniowa depozytu ubrań, 400V, maks. 3 kW - R1 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylot- tach mocowane bezśrubowo - R1 Puszka przyłączeniowa rotowamatu, 400V, maks. 2,0 kW - R 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 35 | 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 192 | szt. szt. | 192,000 | 192,000 |
| 36 | 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 74 | szt. szt. | 74,000 | 74,000 |
| 37 | 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 klapką 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| 38 | 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 uziemieniem z kluczem i klapką 83 | szt. szt. | 83,000 | 83,000 |
| 39 | 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 - syst. IT Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy 24 | szt. szt. | 24,000 | 24,000 |
| 40 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 24 | szt. szt. | 24,000 | 24,000 |
| 41 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 2 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna 45 | szt. szt. | 45,000 | 45,000 |
| 42 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 3 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna 26 | szt. szt. | 26,000 | 26,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 |
|----------|-----------------------------|--------------------|---|--------------|--------------|-------------------------------------|
| 43 | KNNR 5 d.2 0301-02 | SST-E-01-5.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 300 | szt. szt. | 300,000 | RAZEM 300,000 |
| 44 | KNNR 5 d.2 1101-02 | SST-E-01-5.2 | Wsporniki korytek dług. 50 mm 200 | szt. szt. | 200,000 | RAZEM 200,000 |
| 45 | KNNR 5 d.2 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 200 | m m | 200,000 | RAZEM 200,000 |
| 46 | KNNR 5 d.2 1101-02 | SST-E-01-5.2 | Wsporniki korytek dług. 100 mm 100 | szt. szt. | 100,000 | RAZEM 100,000 |
| 47 | KNNR 5 d.2 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 |
| 48 | KNNR 5 d.2 0103-01 | SST-E-01-5.2 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 250 | m m | 250,000 | RAZEM 250,000 |
| 49 | KNNR-W 5- d.2 08 0206-02 | SST-E-01-5.2 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód DYżo 4 mm ² ; 750 V 500 | m m | 500,000 | RAZEM 500,000 |
| 50 | 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 2000 | m m | 2000,000 | RAZEM 2000,000 |
| 51 | KNNR 5 d.2 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400 | m m | 400,000 | RAZEM 400,000 |
| 52 | KNNR 5 d.2 0205-02 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód DYżo 4 mm ² ; 750 V 100 | m m | 100,000 | RAZEM 100,000 |
| 53 | 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 ² 300 | m m | 300,000 | RAZEM 300,000 |
| 3 | | | Zasilanie pozostałych odbiorów | | | |
| 54 | 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 uchwytych bezśrubowych Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 250 | m m | 250,000 | RAZEM 250,000 |
| 55 | KNNR-W 5- d.3 08 0214-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody YDYżo 3x1,5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 50 | m m | 50,000 | RAZEM 50,000 |
| 56 | 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 uchwytych bezśrubowych Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 3x1 mm ² ; 1000 V 100 | m m | 100,000 | RAZEM 100,000 |
| 57 | 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 uchwytych bezśrubowych Kabel YKSYek 3x1 mm ² ; 1000 V 100 | m m | 100,000 | RAZEM 100,000 |
| 58 | 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 uchwytych bezśrubowych - Zasilanie kurtyny pożarowej z OT1K - korytarz parter Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x2,5mm ² 40 | m m | 40,000 | RAZEM 40,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 | 40,000 |
| 59 | KNNR 5 d.3 0209-06 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - zasilanie kurtyn powietrznych 400V, 10kW 2 szt. parter wejście Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm ² ; 750 V 30*2 | m m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 60 | 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 - kurtyn powietrznych 400V, 10kW 2 szt. parter wejście 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 | 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 - centrala wentyl., pompy, licznik, regulator, kurtyna i inne 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 4 | | | Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych | | | |
| 62 | 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 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 | KNNR-W 9 d.4 0607-01 | SST-E-01-5.3 | Zacisk uziemiający PE, wyrównania potencjałów 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 64 | 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 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 65 | 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 14 | szt. szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 66 | KNNR 5 d.4 0613-02 | SST-E-01-5.3 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 35 | szt. szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 67 | KNNR 5 d.4 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 400 | m m | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 68 | 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 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 69 | 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 ² 350 | m m | 350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 350,000 |
| 5 | | | Tablice rozdzielcze ogólne | | | |
| 5.1 | | | Przyciski wyłączenia pożarowego | | | |
| 70 | KNNR 5 d.5. 0404-01 1 | SST-E-01-5.3 | Przycisk głównego wyłącznika prądu w czerwonej obudowie Przycisk wyłączenia pożarowego UPS-a - PU 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.2 | | | Zasilanie szafy IT | | | |
| 71 | 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, 3x16 mm ² Krotność = 2 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 72 | KNNR 5 d.5. 0726-05 2 | SST-E-01-5.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² Krotność = 2 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 |
|------------|---------------------------------------|--------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 5.3 | | | Tablice - dobudowa | | | |
| 73 | KNNR 5 d.5. 0404-02 3 | SST-E-01-5.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica 0T1N - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-8.1 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 | KNNR 5 d.5. 0404-02 3 | SST-E-01-5.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica 0T1R - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-8.1 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 | KNNR 5 d.5. 0404-02 3 | SST-E-01-5.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica 0T2N - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.1 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | KNNR 5 d.5. 0404-02 3 | SST-E-01-5.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica 0T2K - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.2 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 -1TR1 - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.3 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 -1TR2 - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.3 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNNR 5 d.5. 0407-03 3 | SST-E-01-5.3 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicy 0T1K wyłączniki przeciwporażeniowe 2P, 25A/0,03A AC 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNNR 5 d.5. 0407-01 3 | SST-E-01-5.3 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy 0T1K wyłączniki nadprądowe 1-bieg. C-10A 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 | KNP 18 d.5. D13 1301- 3 01 | SST-E-01-5.3 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.4 | | | Rozdzielnica IT | | | |
| 82 | KNR 5-14 d.5. 0101-04 4 | SST-E-02-5.3 | Montaż szafy IT z wyposażeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5.5 | | | UPS, 230V, 10 000VA | | | |
| 83 | KNR 5-14 d.5. 0101-06 5 | SST-E-01-5.3 | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg UPS 10.000 VA, 230V z baterią, czas podtrz. 30 min. 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | | | Instalacja systemu alarmu pożaru | | | |
| 84 | KNR AL-01 d.6 0401-01 | SST-E-02-5.2 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Optyczna czujka dymu adresowalna 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 85 | 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 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 86 | KNR AL-01 d.6 0401-01 | SST-E-02-5.2 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z demontażem 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 |
|----------|---------------------------------------|--------------------|--|------------------|--------------|----------------|
| 87 | 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 33 | szt. szt. | 33,000 | 33,000 |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 88 | 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 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 89 | KNR AL-01 d.6 0404-05 z. o 3.2. | SST-E-02-5.2 | Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 | 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 z demontażu 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 | 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 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 92 | 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= 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 93 | KNNR 5 d.6 1207-01 | SST-E-02-5.3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 760 | m m | 760,000 | 760,000 |
| | | | | | RAZEM | 760,000 |
| 94 | 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 Przewód p-poż. w ekranie YnTKSYekw 1x2x1,0 610 | m m | 610,000 | 610,000 |
| | | | | | RAZEM | 610,000 |
| 95 | 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 170 | m m | 170,000 | 170,000 |
| | | | | | RAZEM | 170,000 |
| 96 | KNR AL-01 d.6 0601-01 | SST-E-02-5.2 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1 | system system | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 | 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 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNR AL-01 d.6 0602-07 | SST-E-02-5.2 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element liniowy ponad 32 29 | szt. szt. | 29,000 | 29,000 |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 99 | KNR AL-01 d.6 0604-05 | SST-E-02-5.2 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | | Zasilanie klap oddzielenia pożarowego w wentylacji | | | |
| 100 | KNNR 5 d.7 1207-04 | SST-E-02-5.3 | Wykucie bruzd dla przewodów w tynku 400 | m m | 400,000 | 400,000 |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 101 | 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 400 | m m | 400,000 | 400,000 |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 102 | 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 klap | 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 2. 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 |
|----------|-----------------------------|--------------------|---|----------------------------|--------------|-----------------|
| | | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 8 | | | Instalacje teleinformatyczne, domofonowa , RTV, CCTV, SSWIN | | | |
| 103 | KNNR 5 d.8 0301-11 | SST-E-02-5.2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 104 | KNNR 5 d.8 0302-01 | SST-E-02-5.2 | Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 105 | 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 | szt. | | |
| | | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 106 | 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 podtynekowej z podłączeniem modułu | szt. | | |
| | | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 107 | 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 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 108 | 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 | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 109 | 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 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 110 | kalk. włas- d.8 na | SST-E-02-5.2 | Uruchomienie WIFI | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | 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 | szt. | | |
| | | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 112 | KNNR 5 d.8 1101-02 | SST-E-02-5.3 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania wsporniki koryt 100 | szt. | | |
| | | | 150 | szt. | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 113 | KNNR 5 d.8 1105-08 | SST-E-02-5.3 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Drabinka kabł. 100H60 E-90 | m | | |
| | | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 114 | KNR 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 | m | | |
| | | | 1450 | m | 1450,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1450,000 |
| 115 | KNR AT-14 d.8 0111-01 | SST-E-02-5.2 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 | po- miar po- miar | | |
| | | | 33 | | 33,000 | |
| | | | | | RAZEM | 33,000 |
| 9 | | | Demontaże | | | |
| 116 | d.9 kalk. włas- na | SST-E-01-5.3 | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. | r-g | | |
| | | | 8*2*3 | r-g | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 117 | KNNR 9 d.9 0501-06 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 118 | KNNR 9 d.9 0501-06 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2. 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 |
|-----------|--|--------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 119 | KNNR 9 d.9 0501-05 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych | szt. | | |
| | | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 120 | KNNR 4-04 d.9 1107-01 | SST-E-01-5.3 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| | | | 0,700 | t | 0,700 | |
| | | | | | RAZEM | 0,700 |
| 121 | KNNR 4-04 d.9 1107-04 | SST-E-01-5.3 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 6km | t | | |
| | | | Krotność = 5 | t | 0,700 | |
| | | | 0,700 | | | |
| | | | | | RAZEM | 0,700 |
| 10 | | | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | |
| 122 | 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 ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 123 | 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 | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 124 | 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 | otw. | | |
| | | | 14 | otw. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 125 | 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 | otw. | | |
| | | | 12 | otw. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 126 | 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 | otw. | | |
| | | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 127 | KNNR 5 d. 1208-05 10 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | 2100*0,025*0,03 | m ³ | 1,575 | |
| | | | | | RAZEM | 1,575 |
| 128 | KNNR 5 d. 1208-02 10 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 2100 | m | 2100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2100,000 |
| 129 | KNNR 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 | szt. | | |
| | | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 11 | | | Prace kontrolno-pomiarowe | | | |
| 130 | KNNR 5 d. 1301-01 11 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar | | |
| | | | 32 | po- miar | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 131 | KNNR 5 d. 1301-02 11 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar | | |
| | | | 2 | po- miar | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 132 | KNNR 5 d. 1305-01 11 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 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 2. 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 |
|-----------------|----------------------|--------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 133 d. 11 | KNNR 5 1305-02 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 213 | prób. prób. | 213,000 | |
| | | | | | RAZEM | 213,000 |
| 134 d. 11 | KNNR 5 1304-01 | SST-E-01-5.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 d. 11 | KNNR 5 1304-02 | SST-E-01-5.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 49 | szt. szt. | 49,000 | |
| | | | | | RAZEM | 49,000 |
| 136 d. 11 | KNR 13-21 0301-03 | SST-E-01-5.3 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów doko- nywanych na stanowisku 28 | kpl. pom. kpl. pom. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |

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 2.

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|--|----------------------|--|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 31 | Instalacja oświetlenia | | | | | |
| 2 | 32 - 53 | Instalacje gniazd | | | | | |
| 3 | 54 - 61 | Zasilanie pozostałych odbiorów | | | | | |
| 4 | 62 - 69 | Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych | | | | | |
| 5 | 70 - 83 | Tablice rozdzielcze ogólne | | | | | |
| 5.1 | 70 - 70 | Przyciski wyłączenia pożarowego | | | | | |
| 5.2 | 71 - 72 | Zasilanie szafy IT | | | | | |
| 5.3 | 73 - 81 | Tablice - dobudowa | | | | | |
| 5.4 | 82 - 82 | Rozdzielnica IT | | | | | |
| 5.5 | 83 - 83 | UPS, 230V, 10 000VA | | | | | |
| 6 | 84 - 99 | Instalacja systemu alarmu pożaru | | | | | |
| 7 | 100 - 102 | Zasilanie kłap oddzielenia pożarowego w wentylacji | | | | | |
| 8 | 103 - 115 | Instalacje teleinformatyczne, domofonowa, RTV, CCTV, SSWIN | | | | | |
| 9 | 116 - 121 | Demontaże | | | | | |
| 10 | 122 - 129 | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | | | |
| 11 | 130 - 136 | Prace kontrolno-pomiarowe | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | A1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 2600lm, maks. 18W klosz PLX, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 2. | A3, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 5200lm, maks. 36W klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych, lub równoważna | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 3. | A3, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 5200lm, maks. 36W, klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych z modułem przystosowanym do regulacji oświetlenia, lub równoważna | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 4. | A3n - Oprawa LED na sufitowa min. 5200lm, maks. 36W, klosz Micro-line, IP65, 840 do pomieszczeń czystych z modułem przystosowanym do regulacji oświetlenia, lub równoważna | szt. | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 5. | blacha ołowiana | kg | 3,5000 | | 3,5000 | | | |
| 6. | C1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 4800 lm, maks. 32W klosz Micro-PRM, IP65, 840, lub równoważna | szt. | 22,0000 | | 22,0000 | | | |
| 7. | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work | t | 0,3008 | | 0,3008 | | | |
| 8. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | t | 0,2520 | | 0,2520 | | | |
| 9. | Czujka ruchu p.włam. PIR, zasięg min. 10 m | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 10. | Drabinka kabl. 100H60 E-90 | m | 150,0000 | | 150,0000 | | | |
| 11. | E1, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX, IP20/65, 840, lub równoważna | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 12. | E2, Oprawa LED do sufitów podwieszanych min. 1800 lm, maks. 15W klosz PLX E34, IP20/65, 840, lub równoważna | szt. | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 13. | EW1, OPRAWA AWARYJNA SK8/1,2W/B/1 / SA/AT/WL, Pmax. 1,2 W, lub równoważna | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 14. | EW5.3, OPRAWA AWARYJNA LV2U/3W/B/1/ SE/AT/WH min. 390lm, Pmax.3 W, lub równoważna | kpl. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 15. | F-FTP kabel 4x2x23AWG, LSOH, 500 MHz | m | 1595,0000 | | 1595,0000 | | | |
| 16. | F1 - Oprawa LED na sufitowa min. 4400lm, maks.32W klosz Micro-line, IP65, 840, lub równoważna | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 17. | Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy | szt | 24,4800 | | 24,4800 | | | |
| 18. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami | szt | 75,4800 | | 75,4800 | | | |
| 19. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z klapką | szt | 11,2200 | | 11,2200 | | | |
| 20. | Gniazdo 2xRJ45 kategoria 5e, pt., ekranowane | szt | 33,0000 | | 33,0000 | | | |
| 21. | Gniazdo czujki dymu | szt | 33,0000 | | 33,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 22. | Gniazdo L+N+PE, DATA z uziemieniem z kluczem i klapką | szt | 84,6600 | | 84,6600 | | | |
| 23. | Kabel YKSYek 3x1 mm ² ; 1000 V | m | 104,0000 | | 104,0000 | | | |
| 24. | kabel bezhalogenowy HTKSH, PH90 1x2x0,8 mm | m | 416,0000 | | 416,0000 | | | |
| 25. | kabel bezhalogenowy HTKSHekw 1x2x1 | m | 176,8000 | | 176,8000 | | | |
| 26. | Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x16 mm ² | m | 208,0000 | | 208,0000 | | | |
| 27. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 1425,0000 | | 1425,0000 | | | |
| 28. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 29. | końcówki kablowe | szt | 155,0000 | | 155,0000 | | | |
| 30. | Korytko kablowe szer. 100 H50/2 lub równoważny | m | 100,0000 | | 100,0000 | | | |
| 31. | Korytko kablowe szer. 50 H50/2 lub równoważny | m | 200,0000 | | 200,0000 | | | |
| 32. | Linka miedziana w izolacji polwinitowej w kolorze żółtym i zielonym LYżo 6mm ² | m | 364,0000 | | 364,0000 | | | |
| 33. | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20, atest PZH | szt | 10,2000 | | 10,2000 | | | |
| 34. | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44, atest PZH | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 35. | Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20, atest PZH | szt | 13,2600 | | 13,2600 | | | |
| 36. | Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44, atest PZH | szt | 2,0400 | | 2,0400 | | | |
| 37. | Moduł 4 wyjścia, 4 wejścia, adresow., kontrola klap pożar. i zamków z kontrolą dostępu - odryglowanie | szt | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 38. | Ognioodporna masa uszczelniająca | dm ³ | 2,5000 | | 2,5000 | | | |
| 39. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 40. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 41. | Optyczna czujka dymu adresowalna | szt | 25,0000 | | 25,0000 | | | |
| 42. | P- Oprawa LED podszafkowa min. 1800lm, maks. 15W klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 43. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 1,7325 | | 1,7325 | | | |
| 44. | Pn - Panel nadłóżkowy z wbudowanym oświetleniem góra/dół w.g. technologii, lub równoważna | szt. | 11,0000 | | 11,0000 | | | |
| 45. | Przewód DYżo 4 mm ² ; 750 V | m | 624,0000 | | 624,0000 | | | |
| 46. | Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x4 mm ² ; 750 V | m | 62,4000 | | 62,4000 | | | |
| 47. | Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 3x1 mm ² ; 1000 V | m | 104,0000 | | 104,0000 | | | |
| 48. | Przewód LYżo-750V 1x16 mm ² | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 49. | Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x2,5mm ² | m | 41,6000 | | 41,6000 | | | |
| 50. | Przewód p-poż. w ekranie YnTKSYekw 1x2x1,0 | m | 634,4000 | | 634,4000 | | | |
| 51. | Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² | m | 2652,0000 | | 2652,0000 | | | |
| 52. | Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm ² | m | 364,0000 | | 364,0000 | | | |
| 53. | Przycisk wyłączenia pożarowego UPS-a - PU | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 54. | Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej WIFI, 802.11ac | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 55. | Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75 | szt | 4,0800 | | 4,0800 | | | |
| 56. | Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP20 | szt | 34,6800 | | 34,6800 | | | |
| 57. | Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą | szt | 14,2800 | | 14,2800 | | | |
| 58. | Puszka P przyłączeniowa oświetl. podszafkowego | szt | 4,0800 | | 4,0800 | | | |
| 59. | Puszka P przyłączeniowa oświetl. przyłóżkowego z wyłącznikiem | szt | 11,2200 | | 11,2200 | | | |
| 60. | Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | szt | 231,5400 | | 231,5400 | | | |
| 61. | Puszka przyłączeniowa depozytu ubrań, 400V, maks. 3 kW - R1 | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 62. | Puszka przyłączeniowa rotowamatu, 400V, maks. 2,0 kW - R | szt | 3,0600 | | 3,0600 | | | |
| 63. | Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna | szt | 45,0000 | | 45,0000 | | | |
| 64. | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza | szt | 24,0000 | | 24,0000 | | | |
| 65. | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza, atest PZH | szt | 25,0000 | | 25,0000 | | | |
| 66. | Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna | szt | 26,0000 | | 26,0000 | | | |
| 67. | Rurka izolacyjna typu RB 18 | m | 260,0000 | | 260,0000 | | | |
| 68. | S1 - Oprawa LED łazienkowa min. 1200lm, maks. 12W, klosz Micro-prem, IP40, 840 z własnym wyłącznikiem L= 1200 mm, lub równoważna | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 69. | Szafa IT, 18-odpływ. IT + 6-odpływ. TN-S z wyposażeniem | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 70. | Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych. ETAP 2.

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 71. | Tablica -1TR1 - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.3 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 72. | Tablica -1TR2 - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.3 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 73. | Tablica 0T1N - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-8.1 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 74. | Tablica 0T1R - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-8.1 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 75. | Tablica 0T2K - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.2 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 76. | Tablica 0T2N - DOBUDOWA wykonana wg schematu rysunek E-9.1 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 77. | uchwyty rur fi 18 mm | szt. | 525,0000 | | 525,0000 | | | |
| 78. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 79. | UPS 10.000 VA, 230V z baterią, czas podtrz. 30 min. | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 80. | Uruchomienie WIFI | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 81. | Urządzenie kontroli dostępu z czytnikiem kart i klawiaturą szyfrową | kpl | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 82. | Wentylator kanałowy 230V, max. P=30W, IP40 | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 83. | Wskaźnik zadziałania czujki dymu | szt. | 17,0000 | | 17,0000 | | | |
| 84. | wsporniki koryt 100 | szt. | 150,0000 | | 150,0000 | | | |
| 85. | Wsporniki korytek dług. 100 mm | szt. | 300,0000 | | 300,0000 | | | |
| 86. | wyłączniki nadprądowe 1-bieg. C-10A | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 87. | wyłączniki przeciwporażeniowe 2P, 25A/0,03A AC | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 88. | Zacisk uziemiający PE, wyrównania potencjałów | szt. | 14,0000 | | 14,0000 | | | |
| 89. | Zacisk uziemiający, opaska na rury | szt. | 35,0000 | | 35,0000 | | | |
| 90. | Zasilacz do klap pożarowych z centali wentylac., 24V= | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 91. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18' | szt. | 102,5000 | | 102,5000 | | | |
| 92. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: