
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
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11 / 13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE, WYKONAWSTWO - FIRMA FUTURE
ADRES WYKONAWCY : ul. Jurija Gagarina 32A lok. 8, 00-754 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kostrzanowski, nr uprawnień UAN-VIII-7342/156/94.
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 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 wyeliczeniu 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 10. 2019R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2019.

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Instalacja oświetlenia
- 2 Instalacje gniazd
- 3 Zasilanie pozostałych odbiorów
- 4 Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych
- 5 Tablice rozdzielcze ogólne
- 5.1 Przyciski wyłączenia pożarowego
- 5.2 Zasilanie Tablicy TZ
- 5.3 Tablica TZ+PWP
- 6 Instalacje teleinformatyczne, RTV
- 7 Demontaże
- 8 Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 9 Prace kontrolno-pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u | | | | | | |
| 1 | | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED typu "A.1" - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-04 z. sz.2.3. | | A.1 – Oprawa LED na sufitowa 1200, min. 4400lm, P. maks. 35W, IP 55 | kpl. | 9,000 | |
| | | | 9 | | | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 2 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED typu "A.2" - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-04 z. sz.2.3. | | A.2 – Oprawa LED na sufitowa 1500, min. 7300lm, P. maks. 60W, IP 55 | kpl. | 1,000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED typu "B.1" - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-04 z. sz.2.3. | | B.1 - Oprawa LED na sufitowa, min. 1700lm, P. maks. 15W, IP44, 000K | kpl. | 14,000 | |
| | | | 14 | | | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 4 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED typu "B.2" - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-04 z. sz.2.3. | | B.2 - Oprawa LED na sufitowa, min. 2600lm, P. maks. 25W, IP44, 000K | kpl. | 4,000 | |
| | | | 4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa D.1 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-04 z. sz. 2.3. | | D.1 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 2700lm, P. maks. 20 W, IP20, 840 | kpl. | 7,000 | |
| | | | 7 | | | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 6 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa D.2 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-04 z. sz. 2.3. | | D.2 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 3800lm, P. maks. 30 W, IP20, 840 | kpl. | 20,000 | |
| | | | 20 | | | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa D.3 | kpl. | | |
| d.1 | 0502-04 z. sz. 2.3. | | D.3 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 4700lm, P. maks. 40 W, IP20, 840 | kpl. | 6,000 | |
| | | | 6 | | | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 8 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa awaryjna /AW1/ - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-03 | | AW1 – Oprawa awaryjna LED, IP44, Pmax-1,6 W , 128lm, M1 301 NM | kpl. | 18,000 | |
| | | | 18 | | | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 9 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa awaryjna /AW2/ - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-03 | | AW2 – Oprawa awaryjna LED, IP44, Pmax-3,4 W , 204lm, C1 302 NM | kpl. | 1,000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa awaryjna /AW3/ - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-03 | | AW3 – Oprawa awaryjna LED, IP65, Pmax-3,4 W , 204lm, S W1 302, NM COLD, zewn. | kpl. | 4,000 | |
| | | | 4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa ewakuacyjna /EW.1/ - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-03 | | EW1 – Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, Pmax 1,6 W; S M1 301 M | kpl. | 8,000 | |
| | | | 8 | | | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 12 | KNNR 5 | SST-E-01-5.3 | Oprawa ewakuacyjna /EW.2/ - dostawa i montaż | kpl. | | |
| d.1 | 0512-03 | | EW2 – Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, Pmax 1,6 W; G " WYJŚCIE" | kpl. | 7,000 | |
| | | | 7 | | | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 13 | KNNR 5 | SST-E-01-5.4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.1 | 0301-11 | | 85 | szt. | 85,000 | |
| | | | | | RAZEM | 85,000 |
| 14 | KNNR 5 | SST-E-01-5.4 | Odgąłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo | szt. | | |
| d.1 | 0304-01 | | Puszka Ps – przyłączeniowa oświetlenia podszafrkowego lub kinkiet z własnym wyłącznikiem, IP44, max 16W, LED, 1800lm | szt. | 4,000 | |
| | | | 4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|--------------------|---|------------------|------------------|-----------------|
| 15 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.4 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka Pu – przyłączeniowa oświetlenia łazienkowego, umywalkowego lub kinkiet z własnym wyłącznikiem, IP 44, max. 12W, LED, 1400lm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 16 | KNNR 5 d.1 0303-02 | SST-E-01-5.4 | Puszki z tworzywa sztucznego 5x2,5mm2 IP20 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 17 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.4 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 18 | szt. szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0302-01 | SST-E-01-5.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 36 | szt. szt. | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 0306-02 | SST-E-01-5.4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0306-02 | SST-E-01-5.4 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44' 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0306-03 | SST-E-01-5.4 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0306-03 | SST-E-01-5.4 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0306-04 | SST-E-01-5.4 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 24 | MATERIAŁ d.1 | SST-E-01-5.4 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza' 37 | szt. szt. | 37,000 | |
| | | | | | RAZEM | 37,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1100 | m m | 1100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1100,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x1,5 mm2 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2 600 | m m | 600,000 | |
| | | | | | RAZEM | 600,000 |
| 28 | KNNR 5 d.1 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm2 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm2 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x1,5mm2 150 | m m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--------------------|---|------|--------------|-----------------|
| 2 | | | Instalacje gniazd | | | |
| 31 | KNNR 5 d.2 0301-11 | SST-E-01-5.4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 89 | szt. | | |
| | | | | szt. | 89,000 | |
| | | | | | RAZEM | 89,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0302-01 | SST-E-01-5.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 89 | szt. | | |
| | | | | szt. | 89,000 | |
| | | | | | RAZEM | 89,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0308-01 | SST-E-01-5.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z klapką 22 | szt. | | |
| | | | | szt. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0308-01 | SST-E-01-5.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z klapką, podwójne 11 | szt. | | |
| | | | | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0308-01 | SST-E-01-5.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami 13 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0308-01 | SST-E-01-5.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20, p.t., podwójne 31 | szt. | | |
| | | | | szt. | 31,000 | |
| | | | | | RAZEM | 31,000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0308-01 | SST-E-01-5.4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo L+N+PE, DATA z uziemieniem, IP20, potrójne 12 | szt. | | |
| | | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 38 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.4 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza' 47 | szt. | | |
| | | | | szt. | 47,000 | |
| | | | | | RAZEM | 47,000 |
| 39 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.4 | Dostawa ramek 2 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna 54 | szt. | | |
| | | | | szt. | 54,000 | |
| | | | | | RAZEM | 54,000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 0410-02 | SST-E-01-5.3 | Wentylatory ściennie Wentylator ścienny lub kanałowy 230V, łazienkowy 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 41 | KNNR 5 d.2 1206-01 | SST-E-01-5.3 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - wentylatory 5 | szt. | | |
| | | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 42 | KNNR 5 d.2 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1150 | m | | |
| | | | | m | 1150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1150,000 |
| 43 | KNNR 5 d.2 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm2 1150 | m | | |
| | | | | m | 1150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1150,000 |
| 3 | | | Zasilanie pozostałych odbiorów | | | |
| 44 | KNNR 5 d.3 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 300 | m | | |
| | | | | m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm2 100 | m | | |
| | | | | m | 100,000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|--------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 46 | KNNR 5 d.3 0205-01 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm2 200 | m m | 200,000 | 200,000 |
| | | | | | RAZEM | 200,000 |
| 47 | KNNR 5 d.3 1207-05 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 48 | KNNR 5 d.3 0205-03 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x2,5mm2 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 49 | KNNR 5 d.3 1206-07 | SST-E-01-5.2 | Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - kuchnia, kurtyna 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 50 | 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 mm2 - klimatyzacja 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 | | | Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych | | | |
| 51 | KNNR-W 9 d.4 0607-01 | SST-E-01-4.4 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 | KNNR-W 9 d.4 0607-01 | SST-E-01-4.4 | Zacisk uziemiający ZL, wyrównania potencjałów 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 53 | KNNR 5 d.4 0301-11 | SST-E-01-4.4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 54 | KNNR 5 d.4 0302-01 | SST-E-01-4.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 55 | KNNR 5 d.4 0613-02 | SST-E-01-4.4 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 56 | KNNR 5 d.4 1207-01 | SST-E-01-4.4 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180 | m m | 180,000 | 180,000 |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 57 | KNNR 5 d.4 0205-03 | SST-E-01-4.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm2 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 58 | KNNR 5 d.4 0205-02 | SST-E-01-4.4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm2 150 | m m | 150,000 | 150,000 |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 5 | | | Tablice rozdzielcze ogólne | | | |
| 5.1 | | | Przyciski wyłączenia pożarowego | | | |
| 59 | KNNR 5 d.5. 1207-01 1 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 60 | KNNR 5 d.5. 0205-01 1 | SST-E-01-5.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm2 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 61 | KNNR 5 d.5. 0301-11 1 | SST-E-01-5.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 62 d.5. 1 | KNNR 5 0307-03 | SST-E-01-5.3 | Wyłączniki pożarowe p/t czerwone, PP Wyłączniki pożarowe p/t czerwone | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5.2 | | | Zasilanie Tablicy TZ | | | |
| 63 d.5. 2 | KNNR 5 1207-15 | SST-E-01-4.2 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 64 d.5. 2 | KNNR 5 0715-03 | SST-E-01-4.2 | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel miedziany (N)HXH E90 5x10 mm2, 1000 V | m | | |
| | | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 65 d.5. 2 | KNNR 5 0726-09 analogia | SST-E-01-4.2 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5.3 | | | Tablica TZ+PWP | | | |
| 66 d.5. 3 | KNNR 3 0304-01 | SST-E-01-4.3 | Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic j.n. | m ³ | | |
| | | | 0,05 | m ³ | 0,050 | |
| | | | | | RAZEM | 0,050 |
| 67 d.5. 3 | KNNR 5 0404-04 | SST-E-01-4.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - dostawa i montaż Tablica TZ+PWP z wyposaż. | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.5. 3 | KNP 18 D13 1301-01 | SST-E-01-4.3 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | Instalacje teleinformatyczne, RTV | | | |
| 69 d.6 | KNNR 5 0301-11 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 70 d.6 | KNNR 5 0302-01 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | szt. | | |
| | | | 21 | szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 71 d.6 | KNR AT-14 0107-01 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - TX Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6e, pt. | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 72 d.6 | KNR AT-14 0107-07 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 73 d.6 | KNR AT-14 0107-01 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu Gniazdo teleinform. 2xRJ45 kategoria 6e, pt., podwójne | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 74 d.6 | KNR AT-14 0107-07 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu Krotność = 2 | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 75 d.6 | KNNR 5 0308-01 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Gniazda RTV Gniazdo pt, RTV-SAT, końcowe | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 76 d.6 | KNR AT-14 0110-13 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa IT z wyposaż. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNNR 5 d.6 0406-03 | SST-E-02-5.2. 1.4 | Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Ruter internetu bezprzewodowego WIFI 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 78 | kalk. włas- na | SST-E-02-5.2. 1.4 | Uruchomienie WIFI 3 | kpl kpl | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 79 | KNNR 5 d.6 1207-05 | SST-E-02-5.2. 1.1 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 1350 | m m | 1350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1350,000 |
| 80 | KNNR AT-14 d.6 0102-01 | SST-E-02-5.2. 1.1 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany RG6 przewód koncentr. TV 150 | m m | 150,000 | |
| | | | | | RAZEM | 150,000 |
| 81 | KNNR 5 d.6 0204-05 | SST-E-02-5.2. 1.1 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy kabel skrętka kat.6, 4x2x23AWG, niepalny 1200 | m m | 1200,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1200,000 |
| 82 | KNNR AT-14 d.6 0111-01 | SST-E-02-5.2. 1.1 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 3 | po- miar po- miar | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 83 | KNNR AT-14 d.6 0111-01 | SST-E-02-5.2. 1.1 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 13 | po- miar po- miar | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 7 | | | Demontaże | | | |
| 84 | kalk. włas- na | SST-E-01-5.2 | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 8*2*2 | r-g r-g | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 85 | KNNR 9 d.7 0402-05 | SST-E-01-5.3 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych 58 | szt. szt. | 58,000 | |
| | | | | | RAZEM | 58,000 |
| 86 | KNNR 9 d.7 0307-06 analogia | SST-E-01-5.2 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w korytach instalacyjnych winidurów na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 400 | m m | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 87 | KNNR 9 d.7 0501-06 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 88 | KNNR 9 d.7 0501-05 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych 15 | szt. szt. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 89 | KNNR 4-04 d.7 1107-01 | SST-E-01-5.3 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odl. do 1 km 0,850 | t t | 0,850 | |
| | | | | | RAZEM | 0,850 |
| 90 | KNNR 4-04 d.7 1107-04 | SST-E-01-5.3 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy roz- poczęty km ponad 1 km - do 6km Krotność = 5 0,850 | t t | 0,850 | |
| | | | | | RAZEM | 0,850 |
| 8 | | | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | |
| 91 | KNNR 5 d.8 1209-11,02 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 40 o długości do 30 cm w ścianach lub stro- pach z betonu 3 | otw. otw. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 92 | KNNR 4-03 d.8 1003-22 | SST-E-01-5.2 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 8 | otw. otw. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u ul. Nowowiejskiego 15, 42-217 Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|--------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 93 | KNNR 5 d.8 1209-06,01 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10 | otw. otw. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 94 | KNNR 5 d.8 1209-04,01 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36 | otw. otw. | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 95 | KNNR 5 d.8 1209-05,01 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24 | otw. otw. | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 24,000 |
| 96 | KNNR 5 d.8 1208-05 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4350*0,035*0,03 | m ³ m ³ | 4,568 | |
| | | | | | RAZEM | 4,568 |
| 97 | KNNR 5 d.8 1208-02 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4350 | m m | 4350,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4350,000 |
| 98 | KNNR 4-01 d.8 0706-02 analogia | SST-E-01-5.2 | Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 55 | szt. szt. | 55,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,000 |
| 9 | | | Prace kontrolno-pomiarowe | | | |
| 99 | KNNR 5 d.9 1301-01 | SST-E-01-5.2 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28 | po- miar po- miar | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 100 | KNNR 5 d.9 1301-02 | SST-E-01-5.2 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | po- miar po- miar | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 101 | KNNR 5 d.9 1305-01 | SST-E-01-5.2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNNR 5 d.9 1305-02 | SST-E-01-5.2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 165 | prób. prób. | 165,000 | |
| | | | | | RAZEM | 165,000 |
| 103 | KNNR 5 d.9 1304-01 | SST-E-01-5.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 | KNNR 5 d.9 1304-02 | SST-E-01-5.2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 23 | szt. szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 105 | KNNR 13-21 d.9 0301-03 | SST-E-01-5.2 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 32 | kpl. pom. kpl. pom. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział pro- cento- wy |
|-----------------------------------|---------------------------|--|---------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 30 | Instalacja oświetlenia | | | | | |
| 2 | 31 - 43 | Instalacje gniazd | | | | | |
| 3 | 44 - 50 | Zasilanie pozostałych odbiorów | | | | | |
| 4 | 51 - 58 | Instalacje uziemień ochronnych i połą- czeń wyrównawczych | | | | | |
| 5 | 59 - 68 | Tablice rozdzielcze ogólne | | | | | |
| 5.1 | 59 - 62 | Przyciski wyłączenia pożarowego | | | | | |
| 5.2 | 63 - 65 | Zasilanie Tablicy TZ | | | | | |
| 5.3 | 66 - 68 | Tablica TZ+PWP | | | | | |
| 6 | 69 - 83 | Instalacje teleinformatyczne, RTV | | | | | |
| 7 | 84 - 90 | Demontaże | | | | | |
| 8 | 91 - 98 | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | | | |
| 9 | 99 - 105 | Prace kontrolno-pomiarowe | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|------|-----------|---------|-----------|---------------|---------|-------|
| 1. | A.1 – Oprawa LED na sufitowa 1200, min. 4400lm, P. maks. 35W, IP 55 | szt. | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 2. | A.2 – Oprawa LED na sufitowa 1500, min. 7300lm, P. maks. 60W, IP 55 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 3. | AW1 – Oprawa awaryjna LED, IP44, Pmax-1,6 W , 128lm, M1 301 NM | kpl. | 18,0000 | | 18,0000 | | | |
| 4. | AW2 – Oprawa awaryjna LED, IP44, Pmax-3,4 W , 204lm, C1 302 NM | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 5. | AW3 – Oprawa awaryjna LED, IP65, Pmax-3,4 W , 204lm, S W1 302, NM COLD, zewn. | kpl. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 6. | B.1 - Oprawa LED na sufitowa, min. 1700lm, P. maks. 15W, IP44, 000K | szt. | 14,0000 | | 14,0000 | | | |
| 7. | B.2 - Oprawa LED na sufitowa, min. 2600lm, P. maks. 25W, IP44, 000K | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 8. | blacha ołowiana | kg | 1,5000 | | 1,5000 | | | |
| 9. | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work | t | 0,8725 | | 0,8725 | | | |
| 10. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | t | 0,7309 | | 0,7309 | | | |
| 11. | D.1 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 2700lm, P. maks. 20 W, IP20, 840 | szt. | 7,0000 | | 7,0000 | | | |
| 12. | D.2 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 3800lm, P. maks. 30 W, IP20, 840 | szt. | 20,0000 | | 20,0000 | | | |
| 13. | D.3 – Oprawa LED na sufitowa 60x30, min. 4700lm, P. maks. 40 W, IP20, 840 | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 14. | EW1 – Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, Pmax 1,6 W; S M1 301 M | kpl. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |
| 15. | EW2 – Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, Pmax 1,6 W; G "WYJŚCIE" | kpl. | 7,0000 | | 7,0000 | | | |
| 16. | Gniazdo 1xRJ45 kategoria 6e, pt. | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 17. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20 z przesłonami | szt. | 13,2600 | | 13,2600 | | | |
| 18. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP20, p.t., podwójne | szt. | 31,6200 | | 31,6200 | | | |
| 19. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z klapką | szt. | 22,4400 | | 22,4400 | | | |
| 20. | Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V, IP44 z klapką, podwójne | szt. | 11,2200 | | 11,2200 | | | |
| 21. | Gniazdo L+N+PE, DATA z uziemieniem, IP20, potrójne | szt. | 12,2400 | | 12,2400 | | | |
| 22. | Gniazdo pt, RTV-SAT, końcowe | szt. | 5,1000 | | 5,1000 | | | |
| 23. | Gniazdo teleinform. 2xRJ45 kategoria 6e, pt., podwójne | szt. | 13,0000 | | 13,0000 | | | |
| 24. | Kabel miedziany (N)HXH E90 5x10 mm2, 1000 V | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | |
| 25. | kabel skrętka kat.6, 4x2x23AWG, niepalny | m | 1248,0000 | | 1248,0000 | | | |
| 26. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2' | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 27. | końcówki kablowe | szt. | 42,0000 | | 42,0000 | | | |
| 28. | Łącznik p/t schodowy podw.st.IP20 | szt. | 8,1600 | | 8,1600 | | | |
| 29. | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 | szt. | 10,2000 | | 10,2000 | | | |
| 30. | Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44 | szt. | 5,1000 | | 5,1000 | | | |
| 31. | Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont lokalu w budynku przy ul. Nowowiejskiego 15 na potrzeby ŚDS-u

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 32. | Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP44' | szt | 12,2400 | | 12,2400 | | | |
| 33. | Ognioodporna masa uszczelniająca | dm ³ | 5,5000 | | 5,5000 | | | |
| 34. | opaski kablowe typu Oki | szt | 2,5000 | | 2,5000 | | | |
| 35. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 5,0248 | | 5,0248 | | | |
| 36. | Przewód HDGs-300/500V 4x1,5mm ² | m | 364,0000 | | 364,0000 | | | |
| 37. | Przewód ognioodporny typu HDGs 300/500V 3x1,5mm ² | m | 728,0000 | | 728,0000 | | | |
| 38. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 2x1,5 mm ² | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 39. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V 3x2,5 mm ² | m | 1456,0000 | | 1456,0000 | | | |
| 40. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x1,5mm ² | m | 156,0000 | | 156,0000 | | | |
| 41. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HDGs-300/500V, 5x2,5mm ² | m | 156,0000 | | 156,0000 | | | |
| 42. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x16 mm ² | m | 31,2000 | | 31,2000 | | | |
| 43. | Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm ² | m | 156,0000 | | 156,0000 | | | |
| 44. | Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75 | szt | 18,3600 | | 18,3600 | | | |
| 45. | Puszka odgałęźna 5x2,5mm ² IP20 | szt | 22,4400 | | 22,4400 | | | |
| 46. | Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą' | szt | 7,1400 | | 7,1400 | | | |
| 47. | Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | szt | 148,9200 | | 148,9200 | | | |
| 48. | Puszka Ps – przyłączeniowa oświetlenia pod-szafkowego lub kinkiet z własnym wyłącznikiem, IP44, max 16W, LED, 1800lm | szt | 4,0800 | | 4,0800 | | | |
| 49. | Puszka Pu – przyłączeniowa oświetlenia łazienkowego, umywalkowego lub kinkiet z własnym wyłącznikiem, IP 44, max. 12W, LED, 1400lm | szt | 5,1000 | | 5,1000 | | | |
| 50. | Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna | szt | 54,0000 | | 54,0000 | | | |
| 51. | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza' | szt | 84,0000 | | 84,0000 | | | |
| 52. | RG6 przewód koncentr. TV | m | 165,0000 | | 165,0000 | | | |
| 53. | Ruter internetu bezprzewodowego WIFI | szt | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 54. | Szafa IT z wyposaż. | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 55. | Szyna ekwipotencjalizacyjna ZZK | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 56. | Tablica TZ+PWP z wyposaż. | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 57. | uchwyty uniwersalne typu UKU" | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 58. | Uruchomienie WIFI | kpl | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 59. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)' | kg | 0,0850 | | 0,0850 | | | |
| 60. | Wentylator ścienny lub kanałowy 230V, łazienko-wy | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 61. | Wyłączniki pożarowe p/t czerwone | szt. | 3,0600 | | 3,0600 | | | |
| 62. | Zacisk uziemiający PE, wyrównania potencjałów | szt | 7,0000 | | 7,0000 | | | |
| 63. | Zacisk uziemiający, opaska na rury | szt | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 64. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: