

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE
ADRES INWESTYCJI : Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : „MKF 3D” architekt Klaudiusz Frodel
ADRES WYKONAWCY : ul. Iwaszkiewicza 9/39, 42-224 Częstochowa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Jan Kostrzanowski, nr uprawnień UAN-VIII-7342/156/94.
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

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

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

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

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

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

Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Z 05.2024

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2024

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Instalacja oświetlenia
- 2 Instalacje gniazd
- 3 Instalacje elektryczne ogrzewania i mat grzewczych w boksach
- 4 Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych
- 5 Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca
- 5.1 Zasilanie tablic
- 5.2 Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca uzupełnienie
- 6 Demontaże
- 7 Przebicie ścian i stropów, tynkowanie bruzd
- 8 Prace kontrolno-pomiarowe

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--------------------|---|------|--------------|---------------|
| REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE | | | | | | |
| 1 | | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3. | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED - dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa LED nasufitowa max. 20W, min. 2500lm, IP65, IK07 15 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 2 | KNNR 5 d.1 0512-04 z. sz.2.3. | SST-E-01-5.3 | Oprawa oświetleniowa LED - dostawa i montaż Oprawa oświetleniowa LED nasufitowa max. 40W, min. 5000lm, IP65, IK07 3 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | 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 26 | szt. | | |
| | | | | szt. | 26,000 | |
| | | | | | RAZEM | 26,000 |
| 4 | KNNR 5 d.1 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgłęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 13 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 5 | 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 13 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 6 | KNNR 5 d.1 0306-02 | SST-E-01-5.3 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny 12 | szt. | | |
| | | | | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 7 | KNNR 5 d.1 0306-03 | SST-E-01-5.3 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik instalacyjny świecznikowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | MATERIAŁ d.1 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 13 | szt. | | |
| | | | | szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 9 | KNNR 5 d.1 0103-01 | SST-E-01-5.2 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rurka izolacyjna typu RB 18 50 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 10 | KNNR 5 d.1 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 11 | 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 e.-en. typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V 50 | m | | |
| | | | | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 2 | | | Instalacje gniazd | | | |
| 12 | KNNR 5 d.2 0301-11 | SST-E-01-5.3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 13 | 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 6 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0308-05 | SST-E- 5.2 | Gniazdo wtykowe podtynkowe kompletne, pojed., IP 44, bryzgoszczelne - dostawa i montaż 6 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 15 | MATERIAŁ d.2 | SST-E-01-5.3 | Dostawa ramek 1 krotnych Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza 6 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT
REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 16 | KNNR 5 d.2 0410-02 | SST-E-01-5.3 | Wentylatory ściennie Wentylator wyciągowy 230V max. 0,3kW sterowany regulatorem ob- rotów 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNNR 5 d.2 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 |
| 18 | KNNR 5 d.2 0103-01 | SST-E-01-5.2 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 20 | 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 e.-en. typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 3 | | | Instalacje elektryczne ogrzewania i mat grzewczych w boksach | | | |
| 21 | KNNR 5 d.3 0406-01 | SST-E-01-5.3 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Sterownik mat grzewczych z kompletem czujników, optycznym wskaźnikiem załączenia 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 22 | KNR AL-01 d.3 0401-01 | SST-E-02-5.2 | Montaż czujek temperatury Czujnik temperatury mat i folii grzewczych 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0406-04 | SST-E-01-5.3 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Grzejnik elektr., ścienny, IP44 max. 1000W z termostatem, 230V 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0406-04 | SST-E-01-5.3 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Grzejnik elektr., ścienny, IP44 max. 2000W z termostatem, 230V 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 0213-05 | SST-E-01-5.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 150W/1m ² , IP 65, / 225W/, S= 1,50 m ² 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 0213-05 | SST-E-01-5.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 270W, IP 65, 1,80 m ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 0213-05 | SST-E-01-5.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 120W, IP 65, 0,80 m ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 0213-05 | SST-E-01-5.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 290W, IP 65, 1,94 m ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 0213-05 | SST-E-01-5.3 | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Folia grzewcza do zatopienia w ścianie 230V, 80W/ m ² , 130W, IP 65, 1,60 m ² 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 30 | KNNR 5 d.3 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 27 | szt. szt. | 27,000 | |

schron_15_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT
REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|--------------------|---|------------------|----------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 27,000 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo Puszka instalacyjna odgałęźna ze złączkami, podtynkowa IP44 bryzgoszczelna ze złączkami 2,5mm2 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0304-01 | SST-E-01-5.3 | Odgałęźniki bryzgoszczelne 75x75 z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowov-PG Złączka systemowa, do przyłączenie maty grzewczej IP65, 3x2,5mm2 12 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 34 | 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 e.-en. typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 35 | 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 - urządzenia 32 | szt. szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | | | Instalacje uziemień ochronnych i połączeń wyrównawczych | | | |
| 36 | KNNR 5 d.4 0612-02 | SST-E-01-5.3 | Zaciski kontrolne połączeń wyrównawczych w budynku - ZL 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | 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 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 38 | 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 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 | KNNR 5 d.4 0613-02 | SST-E-01-5.3 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 1207-01 | SST-E-01-5.2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 41 | KNNR 5 d.4 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 LY-750V, 1x16 mm2 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0205-02 | SST-E-01-5.2 | 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 LY-750V, 1x4 mm2 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 5 | | | Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca | | | |
| 5.1 | | | Zasilanie tablic | | | |
| 43 | KNNR 5-14 d.5. 0516-04 1 | SST-E-01-5.4 | Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach przewody miedziane typu LY 750 V, 6 mm2 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5.2 | | | Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca uzupełnienie | | | |
| 44 | KNNR 5 d.5. 0404-01 2 | SST-E-01-5.3 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca uzupełnienie zgodnie ze schematem ideowym E-2 : wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy 250V, 25A, dJ<30mA, 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 biegunowy 230V, B10A, 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 biegunowy 230V, B16A, obudowa IP55, 2x12 mod 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--------------------|---|----------------------------|--------------|----------------|
| 45 | KNP 18 d.5. D13 1301- 2 01 | SST-E-01-5.3 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | Demontaże | | | |
| 46 | kalk. włas- na | SST-E-01-5.3 | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. | r-g | | |
| | | | 8*2 | r-g | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 47 | KNNR 9 d.6 0501-06 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 48 | KNNR 9 d.6 0501-05 | SST-E-01-5.3 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych i halogenowych | szt. | | |
| | | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | | RAZEM | 12,000 |
| 49 | KNR 4-04 d.6 1107-01 | SST-E-01-5.3 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| | | | 0,10 | t | 0,100 | |
| | | | | | RAZEM | 0,100 |
| 50 | KNR 4-04 d.6 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 | 0,100 | |
| | | | 0,10 | | | |
| | | | | | RAZEM | 0,100 |
| 7 | | | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | |
| 51 | KNNR 5 d.7 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 | otw. | | |
| | | | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 52 | KNNR 5 d.7 1209-04,01 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 18 | otw. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 53 | KNNR 5 d.7 1209-05,01 | SST-E-01-5.2 | Przebijanie otworów śr. 25mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 54 | KNNR 5 d.7 1208-05 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | 250*0,035*0,03 | m ³ | 0,263 | |
| | | | | | RAZEM | 0,263 |
| 55 | KNNR 5 d.7 1208-02 | SST-E-01-5.2 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |
| 56 | KNR 4-01 d.7 0706-02 analogia | SST-E-01-5.2 | Wykon. uszczelnień tynku zwyk.kat.III ognioodporną masą uszczelniającą w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 8 | | | Prace kontrolno-pomiarowe | | | |
| 57 | KNNR 5 d.8 1301-01 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 4,000 | |
| | | | 4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 | KNNR 5 d.8 1301-02 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | 1,000 | |
| | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNNR 5 d.8 1305-01 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 | KNNR 5 d.8 1305-02 | SST-E-01-5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | | 7 | prób. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie, ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j. e. Częstochowa

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--------------------|---|------------------------------|--------------|---------------|
| 61 | KNNR 5 d.8 1304-01 | SST-E-01-5.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | KNNR 5 d.8 1304-02 | SST-E-01-5.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 63 | KNR 13-21 d.8 0301-03 | SST-E-01-5.3 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów doko- nywanych na stanowisku | kpl. pom. kpl. pom. | 10,000 | |
| | | | 10 | | | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA
BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udzia ł pro- cento- wy |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 11 | Instalacja oświetlenia | | | | | |
| 2 | 12 - 20 | Instalacje gniazd | | | | | |
| 3 | 21 - 35 | Instalacje elektryczne ogrzewania i mat grzewczych w boksach | | | | | |
| 4 | 36 - 42 | Instalacje uziemień ochronnych i poła- czeń wyrównawczych | | | | | |
| 5 | 43 - 45 | Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca | | | | | |
| 5.1 | 43 - 43 | Zasilanie tablic | | | | | |
| 5.2 | 44 - 45 | Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca uzupełnienie | | | | | |
| 6 | 46 - 50 | Demontaże | | | | | |
| 7 | 51 - 56 | Przebiecia ścian i stropów, tynkowanie bruzd | | | | | |
| 8 | 57 - 63 | Prace kontrolno-pomiarowe | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|---------------|---------|-------|
| 1. | blacha ołowiana | kg | 0,5000 | | 0,5000 | | | |
| 2. | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work | t | 0,0502 | | 0,0502 | | | |
| 3. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | t | 0,0421 | | 0,0421 | | | |
| 4. | Czujnik temperatury mat i folii grzewczych | szt | 12,0000 | | 12,0000 | | | |
| 5. | Folia grzewcza do zatopienia w ścianie 230V, 80W/ m2, 130W, IP 65, 1,60 m2 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 6. | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 10/16A, IP44 | szt | 6,1200 | | 6,1200 | | | |
| 7. | Grzejnik elektr., ścienny, IP44 max. 1000W z ter- mostatem, 230V | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 8. | Grzejnik elektr., ścienny, IP44 max. 2000W z ter- mostatem, 230V | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 9. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 168,0000 | | 168,0000 | | | |
| 10. | końcówki kablowe | szt | 99,0000 | | 99,0000 | | | |
| 11. | Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 120W, IP 65, 0,80 m2 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 12. | Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 150W/1m2, IP 65, /225W/, S= 1,50 m2 | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 13. | Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 270W, IP 65, 1,80 m2 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 14. | Mata grzewcza do zatopienia w posadzce 230V, 290W, IP 65, 1,94 m2 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 15. | Ognioodporna masa uszczelniająca | dm ³ | 0,6000 | | 0,6000 | | | |
| 16. | Oprawa oświetleniowa LED nasufitowa max. 20W, min. 2500lm, IP65, IK07 | kpl | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 17. | Oprawa oświetleniowa LED nasufitowa max. 40W, min. 5000lm, IP65, IK07 | kpl | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 18. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 0,2893 | | 0,2893 | | | |
| 19. | przewody miedziane typu LY 750 V, 6 mm2 | m | 5,2000 | | 5,2000 | | | |
| 20. | Przewód e.-en. typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V | m | 104,0000 | | 104,0000 | | | |
| 21. | Przewód e.-en. typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V | m | 52,0000 | | 52,0000 | | | |
| 22. | Przewód z żyłami Cu LY-750V, 1x16 mm2 | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | |
| 23. | Przewód z żyłami Cu LY-750V, 1x4 mm2 | m | 41,6000 | | 41,6000 | | | |
| 24. | Puszka instalacyjna hermetyczna typu PO75 | szt | 13,2600 | | 13,2600 | | | |
| 25. | Puszka instalacyjna odgałęźna ze złączkami, podtynkowa IP44 bryzgoszczelna ze złączkami 2,5mm2 | szt | 12,2400 | | 12,2400 | | | |
| 26. | Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą | szt | 4,0800 | | 4,0800 | | | |
| 27. | Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy | szt | 19,3800 | | 19,3800 | | | |
| 28. | Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza | szt | 19,0000 | | 19,0000 | | | |
| 29. | Rurka izolacyjna typu RB 18 | m | 83,2000 | | 83,2000 | | | |
| 30. | Sterownik mat grzewczych z kompletem czujni- ków, optycznym wskaźnikiem załączenia | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
REMONT POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW (15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA
BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W CZĘSTOCHOWIE

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 31. | Tablica zabezpieczeń TZ istniejąca uzupełnienie zgodnie ze schematem ideowym E-2 : wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy 250V, 25A, dJ<30mA, 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 biegunowy 230V, B10A, 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy 1 biegunowy 230V, B16A, obudowa IP55, 2x12 mod | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 32. | taśma samoprzylepna | m | 71,4000 | | 71,4000 | | | |
| 33. | uchwyty rur fi 18 mm | szt. | 168,0000 | | 168,0000 | | | |
| 34. | Wentylator wyciągowy 230V max. 0,3kW sterowany regulatorem obrotów | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 35. | Wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny | szt | 12,2400 | | 12,2400 | | | |
| 36. | Wyłącznik instalacyjny świecznikowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny | szt | 1,0200 | | 1,0200 | | | |
| 37. | Zacisk uziemiający, opaska na rury | szt | 5,0000 | | 5,0000 | | | |
| 38. | Zaciski połączeń wyrównawczych | szt | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 39. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 | szt | 32,8000 | | 32,8000 | | | |
| 40. | Złączka systemowa, do przyłączenie maty grzewczej IP65, 3x2,5mm2 | szt | 12,2400 | | 12,2400 | | | |
| 41. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: