

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ
DOCIEPLENIA BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK
MIESZKALNY
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 63/12, OBREB 4 CHROBRY, JEDN. EWID. GŁOGÓW
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 10, 67-200 GŁOGÓW

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DANIEL STRZELECKI - AKTUALIZACJA KAMBUD DANIEL
STRZELECKI

DATA OPRACOWANIA:

07.01.2022

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym". Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.01.2022

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------|--|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | Demontaż | | | |
| 1 | analiza indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | Rozdzielnice elektryczne | | | |
| 2 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna RG-TL | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica administracyjna TA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica węzła ciepłego TW | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica mieszkania TM | kpl. | | |
| | | 64 | kpl. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 1.3 | | Trasy kablowe | | | |
| 6 | KNNR 5 1209-0602 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 162 | otw. | 162,000 | |
| | | | | RAZEM | 162,000 |
| 7 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 2 * (poz.8 + poz.9) | szt. | 176,000 | |
| | | | | RAZEM | 176,000 |
| 8 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko kablowe K150H60 | m | | |
| | | 58 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 9 | KNNR 5 1105-03 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina kablowa D600H60 | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 10 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 2720 | m | 2 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 720,000 |
| 11 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 2720 | m | 2 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 720,000 |
| 12 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka 18 mm | m | | |
| | | 1920 | m | 1 920,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 920,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|------|------------|-------------------|
| 1.4 | | WLZ-ty, okablowanie | | | |
| 13 d.1.4 | KNNR 5 0714-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm ² | m | | |
| | | 3500 | m | 3 500,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 500,000 |
| 14 d.1.4 | KNNR 5 0714-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x35 mm ² | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 15 d.1.4 | KNNR 5 0714-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kable elektroenergetyczne YKY 4x240 mm ² | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 16 d.1.4 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 5x2,5 450/750V | m | | |
| | | 1800 | m | 1 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 17 d.1.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x2,5 450/750V | m | | |
| | | 14540 | m | 14 540,000 | |
| | | | | RAZEM | 14 540,000 |
| 18 d.1.4 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDYżo 3x1,5 450/750V | m | | |
| | | 9820 | m | 9 820,000 | |
| | | | | RAZEM | 9 820,000 |
| 1.5 | | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | |
| 19 d.1.5 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.28 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31 | szt. | 1 901,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 901,000 |
| 20 d.1.5 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.19 | szt. | 1 901,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 901,000 |
| 21 d.1.5 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20 | szt. | | |
| | | 950 | szt. | 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 950,000 |
| 22 d.1.5 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44 | szt. | | |
| | | 446 | szt. | 446,000 | |
| | | | | RAZEM | 446,000 |
| 23 d.1.5 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20 | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 24 d.1.5 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44 | szt. | | |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|---------|----------------|
| | | 60 | szt. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 25 d.1.5 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Wyłącznik świecznikowy, IP-20 | szt. | | |
| | | 118 | szt. | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 26 d.1.5 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Wyłącznik świecznikowy, IP-44 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 27 d.1.5 | KNNR 5 0302-02 analogia | Ramka podwójna | szt. | | |
| | | 608 | szt. | 608,000 | |
| | | | | RAZEM | 608,000 |
| 28 d.1.5 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk dzwonka | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 29 d.1.5 | KNNR 5 0406-01 analogia | Dzwonek | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 30 d.1.5 | KNNR 5 0406-01 analogia | Czujnik obecności z korektą natężenia oświetlenia | szt. | | |
| | | 44 | szt. | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 31 d.1.5 | KNNR 5 0406-01 analogia | Główny wyłącznik prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.1.5 | KNNR 5 0303-01 analogia | Wypusty oświetleniowe | szt. | | |
| | | 310 | szt. | 310,000 | |
| | | | | RAZEM | 310,000 |
| 1.6 | | Oprawy oświetleniowe | | | |
| 33 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa, compact - Oprawa A.1 | kpl. | | |
| | | 71 | kpl. | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 34 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa, compact - Oprawa B.1 | kpl. | | |
| | | 67 | kpl. | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 35 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa compact - Oprawa C.1 | kpl. | | |
| | | 61 | kpl. | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 36 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -Ledowa compact - Oprawa EW1 | kpl. | | |
| | | 21 | kpl. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|---------|---------|
| 37 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa, compact - Oprawa EW2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa compact - Oprawa AW1 | kpl. | | |
| | | 52 | kpl. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 39 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa, compact - Oprawa AW2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.6 | KNNR 5 0503-01 analogia | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Ledowa, compact - Oprawa zewnętrzna Z.1 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.7 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 41 d.1.7 | KNNR 5-08 0611-05 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - Bednarka FeZn 30x4 | m | | |
| | | 156 | m | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 42 d.1.7 | KNNR 5 0601-05 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - Drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8 mm | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 43 d.1.7 | KNNR 5 0601-06 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - Drut stalowy ocynkowany FeZn fi 8 mm | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 44 d.1.7 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura ognioodporna PCV | m | | |
| | | 150 | m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 45 d.1.7 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - Złącze kontrolne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 d.1.7 | KNNR 5 0612-03 | Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącze krzyżowe | szt. | | |
| | | 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 47 d.1.7 | KNNR 5 0611-11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 1.8 | | Wykonanie instalacji ogrzewania rynien i rur spustowych | | | |
| 48 d.1.8 | kalk. własna | Wykonanie systemu ogrzewania rynien i rur spustowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.9 | | Połączenia wyrównawcze | | | |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|---|-------------|---------|---------|
| 49 d.1.9 | KNNR 5 0406-02 analogia | Główna szyna wyrównawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.1.9 | KNNR 5 0406-02 analogia | Miejscowa szyna wyrównawcza | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 51 d.1.9 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód instalacyjny LgY 4 | m | | |
| | | 910 | m | 910,000 | |
| | | | | RAZEM | 910,000 |
| 52 d.1.9 | KNNR 5 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód instalacyjny LgY 16 | m | | |
| | | 460 | m | 460,000 | |
| | | | | RAZEM | 460,000 |
| 53 d.1.9 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 86 | szt.ż ył | 86,000 | |
| | | | | RAZEM | 86,000 |
| 54 d.1.9 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | | |
| | | 38 | szt.ż ył | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 1.10 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 55 d.1.10 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 320 | pomi ar | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 56 d.1.10 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 81 | pomi ar | 81,000 | |
| | | | | RAZEM | 81,000 |
| 57 d.1.10 | KNNR-W 9 1201-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punk t | | |
| | | 340 | punk t | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 58 d.1.10 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.1.10 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 60 d.1.10 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1.10 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 65 | szt. | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------------------|--|------|-----------|------------------|
| 1.11 | | Osprzęt | | | |
| 62 d.1.11 | KNR-W 5-08 0404-01 | Montaż i dostawa kuchenek elektrycznych typu AMICA 58CE3.315HTaQ(W) 400W wraz z pomiarem lub równoważnej o nie gorszych parametrach. | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 2 | | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | Demontaż | | | |
| 63 d.2.1 | analiza indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji teletechnicznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | Trasy kablowe | | | |
| 64 d.2.2 | KNNR 5 1209-0602 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | 114 | otw. | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 65 d.2.2 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | 1730 | m | 1 730,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 730,000 |
| 66 d.2.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 1730 | m | 1 730,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 730,000 |
| 67 d.2.2 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka 18 mm | m | | |
| | | 1160 | m | 1 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 160,000 |
| 2.3 | | Instalacja teleinformatyczna | | | |
| 68 d.2.3 | KNR AT-28 0110-01 | Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - Skrzynka przyłączeniowa SPDT | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.2.3 | KNR AT-28 0110-03 | Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg - Telekomunikacyjna szafka ST | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 70 d.2.3 | KNR AT-28 0110-02 | Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie do 6 kg - Telekomunikacyjna szafka mieszkaniowa | kpl. | | |
| | | 64 | kpl. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 71 d.2.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Panel krosowniczy montowany w szafie SPDT | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 d.2.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Panel krosowniczy montowany w telekomunikacyjnych szafkach mieszkaniowych | kpl. | | |
| | | 64 | kpl. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 73 d.2.3 | KNNR 5 0113-01 | Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura PCW fi 50 | m | | |
| | | 2400 | m | 2 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 400,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 74 d.2.3 | KNNR 5 0102-01 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Tuba ochronna min 8mm/4,8mm | m | | |
| | | 4200 | m | 4 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 200,000 |
| 75 d.2.3 | KNR AT-28 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Przewód UTP kat. 6 4x2x0,5 | m kabl a | | |
| | | 7720 | m kabl a | 7 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 720,000 |
| 76 d.2.3 | KNR AT-28 0102-04 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy - Kabel światłowodowy jednomodowy MDIC, SM 2-wł. LSOH | m kabl a | | |
| | | 7720 | m kabl a | 7 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 720,000 |
| 77 d.2.3 | KNR AT-28 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo teletechniczne RJ45 | szt. | | |
| | | 112 | szt. | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 78 d.2.3 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.2.3 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia | pomi ar | | |
| | | 335 | pomi ar | 335,000 | |
| | | | | RAZEM | 335,000 |
| 2.4 | | Instalacja domofonowa - system cyfrowy domofonu LASKOMEX | | | |
| 80 d.2.4 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 81 d.2.4 | KNR 5-08 0110-04 | Rury winidurowe RVS-47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 82 d.2.4 | KNR 5-08 0204-01 | Wciąganie kabla UTP 6x2x0,5 kat. 5 do rur | m | | |
| | | 1900,00 | m | 1 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 900,000 |
| 83 d.2.4 | KNR 5-08 0401-22 | Przygotowanie podłoża pod montaż zasilaczy i akumulatorów | apar a | | |
| | | 1 | apar a | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.2.4 | KNR 5-08 0403-02 analogia | Montaż zasilaczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|-----------|---------|--------|
| 85 d.2.4 | KNR 5-08 0401-22 | Przygotowanie podłoża pod elektrozaczep domofonu | apar a | | |
| | | 1 | apar a | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.2.4 | KNR 5-08 0403-02 analogia | Montaż elektrozaczepu domofonu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.2.4 | KNR-W 5-08 0406-01 | Montaż bramofonu (tablica przyzewowa) | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.2.4 | KNR 5-08 0401-09 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących | apar a | | |
| | | 64 | apar a | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 89 d.2.4 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | | |
| | | 64 | szt | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 90 d.2.4 | KNR AL-01 0603-01 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów | lin. | | |
| | | 64 | lin. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 2.5 | | Oddymianie klatki schodowej | | | |
| 91 d.2.5 | KNR AL-01 0102-01 | Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - Centrala oddymiania klatki schodowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 92 d.2.5 | KNR AL-01 0401-01 | Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - Optyczna czujka dymu | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 93 d.2.5 | KNR AL-01 0402-01 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk oddymiania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 d.2.5 | KNR AL-01 0402-01 analogia | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk przewietrzania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 d.2.5 | KNR AL-01 0304-02 analogia | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik drzwi napowietrzających | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.2.5 | KNR AL-01 0304-02 analogia | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik okna napowietrzającego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.2.5 | KNR AL-01 0304-02 analogia | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) - Siłownik klapy oddymiającej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.2.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 99 d.2.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH PH90 4x2x0,8mm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 100 d.2.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YKY 3x1 | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 101 d.2.5 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs PH90 3x2,5 | m | | |
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 102 d.2.5 | KNR AL-01 0602-03 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | Instalacja RTV | | | |
| 103 d.2.6 | KNNR 5 0406-01 analogia | Panel krosowniczy montowany w szafie SPDT | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 d.2.6 | KNR AL-01 0504-06 analogia | Antena kierunkowa DVB-T | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 d.2.6 | KNR AL-01 0504-06 analogia | Antena SAT 1,2m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 106 d.2.6 | KNNR 5 0406-01 analogia | Konwerter Quattro | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 107 d.2.6 | KNR AL-01 0504-06 analogia | Antena radiowa | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 d.2.6 | KNR AL-01 0502-01 | Zwrotnica antenowa ze wzmacniaczem i sumatorem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|------------|-----------|-----------|
| 109 d.2.6 | KNNR 5 0406-01 analogia | Multiswitch 9-wejściowy | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 110 d.2.6 | KNR AL-01 0502-01 analogia | Rozdzielacz sygnału DVB-C | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 111 d.2.6 | KNR AL-01 0502-01 analogia | Rozdzielacz sygnału RTV SAT DVB-T | szt. | | |
| | | 64 | szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 112 d.2.6 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo TV: R+TV+2xSAT | szt. | | |
| | | 112 | szt. | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 112,000 |
| 113 d.2.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel koncentryczny RG6 | m | | |
| | | 8720 | m | 8 720,000 | |
| | | | | RAZEM | 8 720,000 |
| 114 d.2.6 | analiza indywidualna | Rury DVK 110 na zewnątrz budynku do wprowadzenia kabli operatorów zewnętrznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 d.2.6 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 d.2.6 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia | pomi ar | | |
| | | 111 | pomi ar | 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 111,000 |
| 2.7 | | Monitoring bloku | | | |
| 117 d.2.7 | KNNR 5 0212-01 DODATKOW O KABELE NALEŻY DOPROWAD ZIĆ NA PARTER KLATKI SCHODOWE JI ZAKOŃCZY Ć | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP kabel kat.5e PVC 4PR ALANTEC STRONG - | m | | |
| | | 620 | m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 118 d.2.7 | KNR AL-01 0503-04 analogia | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 16 kanałowy IP rozdzielczość 8 Mpx obsługa 2 dysków, bez dysków | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOCIEPLENIE BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK MIESZKALNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 d.2.7 | kalk. własna | Dostawa dysków twardych 4TB do pracy ciągłej do serwera cctv | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 120 d.2.7 | KNR AT-15 0109-10 | Montaż uchwyty kamery z puszką | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 121 d.2.7 | KNR AL-01 0501-03 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 22" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 d.2.7 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna i7-C55530D-IR IP 3 Mpxob. 2,8 mm super low light, DOMED IR 20-30 m | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 123 d.2.7 | kalk. własna | Montaż Switch 4 porty poE | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 124 d.2.7 | kalk. własna | Szafka RACK - zasilanie i transmisja rezerwy kablowe miejsce na UPS | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 125 d.2.7 | kalk. własna | zasilacz \ UPS 1000 VA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 126 d.2.7 | kalk. własna | Listwy elektroinstalacyjne | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |