
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---------------------------------|
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU
PO BYŁEJ STRAŻNICY OSP W CELU PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI
KULTURALNEJ

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 398/1, 399/1, obręb ewidencyjny 0011 Krasocin,
jednostka ewidencyjna 261302_2 Krasocin

NAZWA INWESTORA: Gmina Krasocin

ADRES INWESTORA: ul. Macierzy Szkolnej 1
29-105 Krasocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marek Trębarczyk

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Styczeń 2022 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------|-------------|---|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | | ROZDZIELNICE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej RP2 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej RG1 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej RP1-AC wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej RP1-DC1 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej RP1-DC2 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej PV1 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 0404-02 | | Montaż tablicy rozdzielczej PV2 wraz z wyposażeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 8 d.1.2 | KNNR 5 0204-06 analogia | | Przewody kabelkowe YKY 5x16 mm2 | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 9 d.1.2 | KNNR 5 0204-06 analogia | | Przewody kabelkowe YKY 5x10 mm2 | m | | |
| | | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 0204-06 | | Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 | m | | |
| | | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0204-02 | | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 1200 | m | 1 200,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 200,000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0204-02 | | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 941 | m | 941,000 | |
| | | | | | RAZEM | 941,000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 5 0204-02 | | Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 198 | m | 198,000 | |
| | | | | | RAZEM | 198,000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 5 0204-03 | | Przewody kabelkowe LgY 4 mm2 | m | | |
| | | | 50 | m | 50,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|-------------|--|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 5 0204-02 | | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HLGs 2x1,5 mm2 (sterowanie wyłącznikiem pożarowym) | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 5 0502-04 | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 4000lm 3000K biały ED nt 35W | kpl. | | |
| | | | 134 | kpl. | 134,000 | |
| | | | | | RAZEM | 134,000 |
| 17 d.1.2 | KNNR 5 0302-01 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 210 | szt. | 210,000 | |
| | | | | | RAZEM | 210,000 |
| 18 d.1.2 | KNNR 5 0302-06 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | | 100 | szt. | 100,000 | |
| | | | | | RAZEM | 100,000 |
| 19 d.1.2 | KNNR 5 0306-02 | | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 20 d.1.2 | KNNR 5 0306-03 | | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 21 d.1.2 | KNNR 5 0306-04 | | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy | szt. | | |
| | | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | | RAZEM | 16,000 |
| 22 d.1.2 | KNNR 5 0306-04 | | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - krzyżowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1.2 | KNNR 5 0306-06 | | Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.1.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | | Czujnik ruchu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.1.2 | KNNR 5 0308-01 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | | | 126 | szt. | 126,000 | |
| | | | | | RAZEM | 126,000 |
| 26 d.1.2 | KNNR 5 0308-01 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 d.1.2 | 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 mm2 - 5x | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-------------|--|------|---------|---------|
| 28 d.1.2 | 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 mm2 - 3x | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.2 | 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 mm2 - 2x | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.1.2 | KNNR 5 0308-06 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zestaw 3-faz | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 d.1.2 | KNR 5-08 0402-02 analogia | | Montaż wyłącznika przeciwpożarowego WP | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | INSTALACJE TELETECHNICZNE | | | |
| 2.1 | | | Szafa Rack | | | |
| 32 d.2.1 | KNR AT-14 0110-13 | | Montaż szafki wiszącej RACK z wyposażeniem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.2 | | | Instalacja systemu telewizji dozorowej CCTV | | | |
| 33 d.2.2 | KNR AL-01 0501-02 | | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 d.2.2 | KNR AL-01 0501-01 | | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.2.2 | KNNR 5 0201-01 | | Przewody izolowane UTP | m | | |
| | | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | | RAZEM | 300,000 |
| 2.3 | | | System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) | | | |
| 36 d.2.3 | KNR AL-01 0114-01 | | Montaż obudowy centrali | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2.3 | KNR AL-01 0102-04 | | Montaż modułowej centrali alarmowej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.2.3 | KNR AL-01 0111-03 | | Montaż ekspandera wejść | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.2.3 | KNR 5-04 0515-01 | | Montaż akumulatorów żelowych 12V 17Ah | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.2.3 | KNR AL-01 0208-01 | | Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|-------------|--|------|-----------|-----------|
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 41 d.2.3 | KNR AL-01 0201-01 | | Montaż czujki ruchu PIR | szt. | | |
| | | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 42 d.2.3 | KNR AL-01 0201-05 | | Montaż czujki ruchu PIR + MW | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 43 d.2.3 | KNR AL-01 0108-01 | | Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.2.3 | KNR AL-01 0108-01 | | Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 d.2.3 | KNNR 5 0204-01 analogia | | Przewody YTDY 8x0,5 mm2 | m | | |
| | | | 650 | m | 650,000 | |
| | | | | | RAZEM | 650,000 |
| 2.4 | | | Instalacja sieci LAN | | | |
| 46 d.2.4 | KNNR 5 0204-01 analogia | | Przewody U/FTP | m | | |
| | | | 1000 | m | 1 000,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 000,000 |
| 47 d.2.4 | KNNR 5 0308-01 analogia | | Montaż gniazda p/t RJ45 2x (puszki i ramki uwzględnione we wcześniejszej pozycji) | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.5 | | | Instalacja telewizyjna RTV/SAT. | | | |
| 48 d.2.5 | KNNR 5 0204-01 analogia | | Przewody 75 Ohm TRISET - 113 | m | | |
| | | | 400 | m | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 49 d.2.5 | KNNR 5 0308-01 analogia | | Montaż gniazda p/t RTV | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 d.2.5 | analiza indywidualna | | Montaż anten na zewnątrz budynku | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | | Instalacja odgromowa | | | |
| 51 d.2.6 | KNNR 5 0603-01 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) - uziom otokowy | m | | |
| | | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | | RAZEM | 180,000 |
| 52 d.2.6 | KNNR 5 0601-01 | | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na uchwytych | m | | |
| | | | 250 | m | 250,000 | |
| | | | | | RAZEM | 250,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|-------------|---|------------|---------|--------|
| 53 d.2.6 | KNNR 5 0609-03 | | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu - iglica kominowa h=1m | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 d.2.6 | KNNR 5 0609-03 | | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu - iglica h=2m | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 d.2.6 | KNNR 5 0601-04 | | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach grubościennych | m | | |
| | | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 56 d.2.6 | KNNR 5 0612-06 | | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 57 d.2.6 | KNNR 5 0602-02 | | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych (pomieszczenie kotłowni) | m | | |
| | | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3 | | | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | | |
| 58 d.3 | Analiza własna | | Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.3 | Analiza własna | | Uruchomienie i odbiór instalacji fotowoltaicznej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | Roboty towarzyszące | | | |
| 60 d.4 | Analiza własna | | Demontaż i montaż instalacji zasilającej syrenę | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.4 | Analiza własna | | Demontaż i montaż instalacji zasilającej budynku | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | | Instalacja ogrzewania budynku | | | |
| 5.1 | | | Grzejniki płytowe | | | |
| 62 d.5.1 | KNNR 4 0418-07 | | Grzejniki | szt. | | |
| | | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 6 | | | Pomiary instalacji | | | |
| 63 d.6 | KNNR 5 1303-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 35 | pomi ar | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 64 d.6 | KNNR 5 1303-03 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 19 | pomi ar | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 65 d.6 | KNNR 5 1305-01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | | 74 | prób . | 74,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------|-------------|---|-----------|---------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 74,000 |
| 66 d.6 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 7 | | | Przejścia pożarowe | | | |
| 67 d.7 | KNR 13-06 0204-02 | | Wykonanie przejścia dla kabla | przejście | | |
| | | | 3 | przejście | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8 | | | Dokumentacja powykonawcza | | | |
| 68 d.8 | wycena indywidualna | | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |