

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Droga dojazdowa do budynków magazynowych nr 1-3 wraz z przebudową rampy załadunkowej oraz wjazdów do magazynów w Agencji Rezerw Materiałowych Składnicy w Lisowicach
ADRES INWESTYCJI : Składnica w Lisowicach
59-230 Prochowice, m. Lisowice - dz. nr 632
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|--------|---------|--------|
| 1 | | Uziemienie i odgromówka - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten | | | |
| d.1 | KNR 5-08 0601-15 SST E 02 | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0604-03 SST E 02 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - istn. drut | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0618-01 SST E 02 | Łączenie drutu Fe/Zn fi 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0101-03 SST E 02 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo RVS 18 | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0110-01 SST E 02 | Rury winidurkowe RVS 18 mm układane na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0204-06 SST E 02 | Przewody izolowane jednożyłowe LgY 10 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0620-01 SST E 02 | Montaż uchwytów uziemiających | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0619-02 SST E 02 | Montaż złączy do obróbki blacharskiej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| d.1 | KNR 4-03 1205-03 SST E 02 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR-W 5-08 0902-03 SST E 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.1 | KNR-W 5-08 0902-04 SST E 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45311200-2 | Montaż rozdzielnic - 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach | | | |
| d.2 | KNR 5-08 0404-12 SST E 02 | Rozbudowa rozdzielnic głównej RG | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.2 | KNR 5-08 0404-12 SST E 02 | Montaż zestawów przyłączyowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| d.2 | KNP 18 D13 1301-03 SST E 02 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Wewnętrzne linie zasilające - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------|--|--------|---------|---------|
| 15 | KNR 5-08 | Montaż uchwytów pod rury | m | | |
| d.3 | 0101-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.3 | 0110-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 | Przewody YLYżo 5x6 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.3 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 18 | KNR-W 4-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym | pomiar | | |
| d.3 | 1208-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| d.3 | 0902-01 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Instalacje odbiorcze - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych | | | |
| 20 | KNR 5-08 | Montaż uchwytów pod rury | m | | |
| d.4 | 0101-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 21 | KNR-W 5-08 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| d.4 | 0110-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 185 | m | 185.000 | |
| | | | | RAZEM | 185.000 |
| 22 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych | szt. | | |
| d.4 | 0301-04 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 | Przewody YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.4 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 | Przewody YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.4 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 180 | m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 25 | KNR-W 5-08 | Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.4 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 310 | m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 | Przewody YDYżo 2x2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.4 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 | Przewody YDY 4x1,5 mm2 450/750V mm2 wciągane do rur | m | | |
| d.4 | 0204-07 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 28 | KNR 5-08 | Montaż wysięgników opraw naściennych | szt. | | |
| d.4 | 0701-16 - analogia | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane naścienne (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| d.4 | 0502-03 | | | | |
| | SST E 02 | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------|---------|-------|
| 30 | KNR 5-08 d.4 0502-10 SST E 02 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | KNR 5-08 d.4 0514-07 SST E 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 39W IP65 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 5-08 d.4 0515-03 z.o. 3.1. 9901 SST E 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw owadobójczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 5-08 d.4 0514-07 SST E 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 27W IP65 - inwert-rem 1h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR 5-08 d.4 0514-03 SST E 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych na wysię-niku 39W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR 5-08 d.4 0511-13 SST E 02 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR 5-08 d.4 0303-11 SST E 02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przy-kręcenie | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 37 | KNR 5-08 d.4 0308-01 SST E 02 | Montaż na gotowym podłożu łączników jednobiegunowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.4 0309-13 SST E 02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x3f z podłączeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 5-08 d.4 0401-07 SST E 02 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mo-cujących | aparat | | |
| | | 3 | aparat | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | KNR 0-38 d.4 0103-03 SST E 02 | Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.4 0403-01 SST E 02 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika głównego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.4 0403-01 SST E 02 | Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika selektywnego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 4-03 d.4 1202-02 SST E 02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 44 | KNR-W 4-03 d.4 1202-01 SST E 02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|------|---------|---------|
| 5 | | Instalacja alarmowa - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNR 5-08 d.5 0101-03 SST E 02 | Montaż uchwytów pod rury | m | | |
| | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 46 | KNR-W 5-08 d.5 0110-03 SST E 02 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 47 | KNR AT-14 d.5 0101-01 SST E 02 | Układanie okablowania alarmowego | m | | |
| | | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 48 | KNR AL-01 d.5 0201-01 SST E 02 | Montaż czujki ruchu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR AL-01 d.5 0604-01 SST E 02 | Praca próbna i testowanie systemu alarmowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR AL-01 d.5 0602-04 SST E 02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Instalacja sygnalizacji pożaru - 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten | | | |
| 51 | KNR 5-08 d.6 0101-03 SST E 02 | Montaż uchwytów pod rury | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.6 0110-03 SST E 02 | Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 53 | KNR AL-01 d.6 0403-02 SST E 02 | Montaż gniazd pożarowych czujek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR AL-01 d.6 0401-03 SST E 02 | Montaż czujek pożarowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR AL-01 d.6 0402-02 SST E 02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 | KNR 7-08 d.6 0507-02 SST E 02 | Przewody sygnałowe prowadzone w rurach instalacyjnych - YnTKSYekw 1×2×0,8 mm ² | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 57 | KNR AL-01 d.6 0603-09 SST E 02 | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych | lin. | | |
| | | 1 | lin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |