

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMIZA STRAŻACKA
ADRES INWESTYCJI : Grążawy dz. nr 362,6
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|------|---------|---------|
| 1 | 45300000-0 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | |
| 1 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.1 | 0301-11 | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 2 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1 | 0302-01 | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 3 | KNNR 5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| d.1 | 1209-0501 | 8 | otw. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | KSNR 5 | Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły | m | | |
| d.1 | 0304-05 | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5 | KSNR 5 | Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły | m | | |
| d.1 | 0304-01 | 25 | m | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 6 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 7 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 8 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 10 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | | |
| d.1 | 0204-01 | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 12 | KNNR 5 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.1 | 0201-04 | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 13 | KNNR 5 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1 | 0102-05 | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 14 | KNNR-W 9 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | | |
| d.1 | 0607-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNNR-W 9 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym | poł. | | |
| d.1 | 0607-02 | 1 | poł. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 5 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | | |
| d.1 | 0613-01 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| d.1 | 0602-02 | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.1 | 0307-01 | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--------------------------|---|--------------|------------|------------|
| 19 | KNNR 5 d.1 0308-06 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18 | szt. szt. | 18,000 | 18,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - wymiana obudowy RG 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0407-04 | Montaż ochronnika przepięć 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika głównego p.poż 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 27 | KNR AL-01 d.1 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 28 | KNR AL-01 d.1 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 29 | KNNR 5 d.1 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 20W 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 30 | KNNR 5 d.1 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 1150 mm 4500 lm IP66 840 (29W) 31.5 W 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 31 | KNNR 5 d.1 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 36W 4000K PRM 958mm 38 W 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| 32 | KNNR 5 d.1 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| 33 | KNNR 9 d.1 0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 2 45400000-1 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 34 | d.2 kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji odgromowej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 35 | KNR 5-08 d.2 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 35 | m m | 35,000 | 35,000 |
| 36 | KNR 5-08 d.2 0607-13 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| 37 | KNR 5-08 d.2 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|--------|---------|--------|
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 | KNR 5-08 d.2 0604-03 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m | | |
| | | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 39 | KNR 5-08 d.2 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNR 5-08 d.2 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 41 | KNR 5-08 d.2 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 42 | KNR 5-08 d.2 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 | 45300000-0 | Pomiary kontrolne | | | |
| 43 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 9 | pomiar | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 44 | KNNR 5 d.3 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 3 | pomiar | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 | KNNR 5 d.3 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNNR 5 d.3 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 47 | KNNR 5 d.3 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 | KNNR 5 d.3 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 49 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-------------------|--|---------------|-------|------------|---------|
| 1 | 45300000-0 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 25 | 0,00 | 0,00 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 25 | 0,00 | 0,00 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 8 | 0,00 | 0,00 |
| 4 d.1 | KSNR 5 0304-05 | Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły | m | 14 | 0,00 | 0,00 |
| 5 d.1 | KSNR 5 0304-01 | Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły | m | 25 | 0,00 | 0,00 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 26 | 0,00 | 0,00 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 85 | 0,00 | 0,00 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 55 | 0,00 | 0,00 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 210 | 0,00 | 0,00 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym | m | 80 | 0,00 | 0,00 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur | m | 16 | 0,00 | 0,00 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | 16 | 0,00 | 0,00 |
| 14 d.1 | KNNR-W 9 0607-01 | Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 15 d.1 | KNNR-W 9 0607-02 | Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym | poł. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0613-01 | Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm | szt. | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 17 d.1 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mcowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 18 d.1 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe | szt. | 7 | 0,00 | 0,00 |
| 19 d.1 | 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 mm ² | szt. | 18 | 0,00 | 0,00 |
| 20 d.1 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | 2 | 0,00 | 0,00 |
| 21 d.1 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 22 d.1 | KNNR 5 0404-07 | Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - wymiana obudowy RG | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 23 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 24 d.1 | KNNR 5 0407-04 | Montaż ochronnika przepięć | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 25 d.1 | KNNR 5 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 26 d.1 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika głównego p.poż | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 27 d.1 | KNR AL-01 0201-01 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni | szt. | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 28 d.1 | KNR AL-01 0602-02 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 29 d.1 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 20W | kpl. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 30 d.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 1150 mm 4500 lm IP66 840 (29W) 31.5 W | kpl. | 4 | 0,00 | 0,00 |
| 31 d.1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 36W 4000K PRM 958mm 38 W | kpl. | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 32 d.1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W | kpl. | 4 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------|--|---------------|-------|------------|---------|
| 33 d.1 | KNNR 9 0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W | szt. | 6 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | | | | 0,00 |
| 2 | 45400000-1 | Instalacja odgromowa | | | | |
| 34 d.2 | kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji odgromowej | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 35 d.2 01 | KNR 5-08 0608- | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 | m | 35 | 0,00 | 0,00 |
| 36 d.2 13 | KNR 5-08 0607- | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 | m | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 37 d.2 03 | KNR 5-08 0607- | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm | m | 30 | 0,00 | 0,00 |
| 38 d.2 03 | KNR 5-08 0604- | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie | m | 85 | 0,00 | 0,00 |
| 39 d.2 01 | KNR 5-08 0617- | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 | szt. | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 40 d.2 01 | KNR 5-08 0618- | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | 12 | 0,00 | 0,00 |
| 41 d.2 01 | KNR 5-08 0619- | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 6 | 0,00 | 0,00 |
| 42 d.2 06 | KNR 5-08 0619- | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | 6 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział: Instalacja odgromowa | | | | | | 0,00 |
| 3 | 45300000-0 | Pomiary kontrolne | | | | |
| 43 d.3 01 | KNNR 5 1301- | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 9 | 0,00 | 0,00 |
| 44 d.3 02 | KNNR 5 1301- | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 3 | 0,00 | 0,00 |
| 45 d.3 05 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 46 d.3 05 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 20 | 0,00 | 0,00 |
| 47 d.3 03 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 | 0,00 | 0,00 |
| 48 d.3 03 | KNNR 5 1304- | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | 5 | 0,00 | 0,00 |
| 49 d.3 0902-05 | KNR-W 5-08 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | 1 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział: Pomiary kontrolne | | | | | | 0,00 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | |
|--------|--------------|
| | RAZEM |
| RAZEM | |
| OGÓŁEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | | | | 0,00 |
| 2 | Instalacja odgromowa | | | | 0,00 |
| 3 | Pomiary kontrolne | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| 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 - 33 | Instalacja elektryczna wewnętrzna | 0,00 | | | | 0,00% |
| 2 | 34 - 42 | Instalacja odgromowa | 0,00 | | | | 0,00% |
| 3 | 43 - 49 | Pomiary kontrolne | 0,00 | | | | 0,00% |
| | | RAZEM | 0,00 | | | | 0,00% |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 0,00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 186,9893 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | pręty stalowe ocynkowane 8mm | m | 119,6000 | | 119,6000 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S | kg | 54,0800 | | 54,0800 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | blacha ołowiana | kg | 0,1500 | | 0,1500 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej długości M-8 | kg | 0,0300 | | 0,0300 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | tablica rozdzielcza R1 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | przycisk wyłącznika głównego p.poż | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | OPRAWA LED 1150 mm 4500 lm IP66 840 (29W) 31.5 W | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | OPRAWA LED 1150 mm 7400 lm IP66 840 (46W) 47.2 W | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | OPRAWA LED 36W 4000K PRM 958mm 38 W | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | plafoniera LED 20W | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | łączniki bryzgoszczelne | szt. | 7,1400 | | 7,1400 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | wyłączniki nadprądowe 25A/3 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 13. | rozłączniki | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 14. | ochronnik przepięć | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 15. | gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe | szt. | 18,3600 | | 18,3600 | 0,00 | 0,00 | |
| 16. | Gniazdo wtyczkowe izolacyjne wodoodporne 32 A, stałe 3P+N+Z, n.f. 2646-137 | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | 0,00 | 0,00 | |
| 17. | Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60 | szt. | 25,5000 | | 25,5000 | 0,00 | 0,00 | |
| 18. | puszki bakelitowe | szt. | 6,3648 | | 6,3648 | 0,00 | 0,00 | |
| 19. | uchwyty | szt. | 81,9000 | | 81,9000 | 0,00 | 0,00 | |
| 20. | opaska uziemiająca | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 21. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 20 | m | 26,0000 | | 26,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 22. | Rura elektroinstalacyjna PVC gładka, sztywna, typu RL 47-50 | m | 14,5600 | | 14,5600 | 0,00 | 0,00 | |
| 23. | Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKSG 16 | m | 16,6400 | | 16,6400 | 0,00 | 0,00 | |
| 24. | wsporniki ściennie | szt. | 5,0500 | | 5,0500 | 0,00 | 0,00 | |
| 25. | wsporniki dachowe | szt. | 85,8500 | | 85,8500 | 0,00 | 0,00 | |
| 26. | wsporniki ściennie | szt. | 42,4200 | | 42,4200 | 0,00 | 0,00 | |
| 27. | złącza kontrolne | szt. | 0,1000 | | 0,1000 | 0,00 | 0,00 | |
| 28. | złącza uniwersalne | szt. | 12,0000 | | 12,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 29. | złącza' | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 30. | złącza kontrolne w obudowie podtynkowej | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 31. | szyna wyrównania potencjałów typ K12 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 32. | Przewód miedziany, typu DYd 10 mm ² , 750 V | m | 130,0000 | | 130,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 33. | Przewód miedziany, typu DYc 6 mm ² , 750 V | m | 16,6400 | | 16,6400 | 0,00 | 0,00 | |
| 34. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V | m | 27,0400 | | 27,0400 | 0,00 | 0,00 | |
| 35. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V | m | 88,4000 | | 88,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 36. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V | m | 218,4000 | | 218,4000 | 0,00 | 0,00 | |
| 37. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 4x1,5 mm ² , 750 V | m | 57,2000 | | 57,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 38. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 5x6,0 mm ² , 750 V | m | 14,5600 | | 14,5600 | 0,00 | 0,00 | |
| 39. | Przewód ognioodporny miedziany, typu HDGs 300/500V 3x1,5 mm ² | m | 3,1200 | | 3,1200 | 0,00 | 0,00 | |
| 40. | Przewód YTKSY 3x2x0,5 mm, | km | 0,0832 | | 0,0832 | 0,00 | 0,00 | |
| 41. | obudowy blaszane | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 42. | czujka PIR | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 43. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Spawarka elektryczna wirująca 500 A | m-g | 0,5470 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 3,4525 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł