
Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45313100-5 Instalowanie wind

BUDOWA:

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie wraz z instalacjami wewnętrznymi elektryczna
39-304 Czermin

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Czermin 140
39-304 Czermin

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|----------------------------|--------------|--|---------|-------|
| 1 | | | Instalacja elektryczna -rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP w Czerminie | | |
| 1.1 | Analiza własna: | | Rozbudowa istniejącej rozdzielni głównej o odpływ zasilający projektowaną rozdzielnicę dodatkową | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2 | Analiza własna: | | Montaż rozdzielnic RGD | 1,0000 | kpl. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.3 | KNNR 0005 1207-1500 | | Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z cegły | 41,0000 | m |
| | | | Obmiar: 41,0000 | | |
| 1.4 | KNNR 0005 0102-0800 | | Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | 41,0000 | m |
| | | | Obmiar: 41,0000 | | |
| 1.5 | KNNR 0005 0713-0300 | | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 3,0 kg/m-N2XH-J 5x25 | 43,0000 | m |
| | | | Obmiar: 43,0000 | | |
| 1.6 | KNNR 0005 1208-0200 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | 41,0000 | m |
| | | | Obmiar: 41,0000 | | |
| 1.7 | KNNR 0005 1004-0200 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach-analogia montaż naświetlaczy LED 10 W z czujką ruchu | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 1.8 | KNNR 0005 1004-0200 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach-analogia montaż naświetlaczy LED 20 W z czujką ruchu | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 1.9 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa LED 24W | 10,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 10,0000 | | |
| 1.10 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa LED 18W | 8,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 1.11 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa LED 5w 1085x28x100 | 12,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 12,0000 | | |
| 1.12 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa LED 40W | 4,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|--|---------|-------|
| 1.13 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa LED 50W | 24,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 24,0000 | | |
| 1.14 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa awaryjna oznaczenie AW3T | 5,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 5,0000 | | |
| 1.15 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa ewakuacyjno-kierunkowa oznaczenie EW | 15,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 1.16 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa awaryjna AW3 | 6,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 6,0000 | | |
| 1.17 | KNNR 0005 0512-0500 | | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40W końcowe-analogia oprawa awaryjna AW5 | 8,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 1.18 | KNNR 0005 0301-1100 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły | 23,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 23,0000 | | |
| 1.19 | KNNR 0005 0302-0100 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze | 23,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 23,0000 | | |
| 1.20 | KNNR 0005 0306-0201 | | Przyciski instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowe | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 1.21 | KNNR 0005 0306-0300 | | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 1.22 | KNNR 0005 0306-0400 | | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy | 7,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 7,0000 | | |
| 1.23 | KNNR 0005 0307-0100 | | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 1.24 | KNNR 0005 0307-0200 | | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe | 6,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 6,0000 | | |
| 1.25 | KNNR 0005 0307-0300 | | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, schodowe | 3,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: | | |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | 3,0000 | | |
| 1.26 | KNNR 0005 0110-0400 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły | 471,0000 | m |
| | | | Obmiar: 471,0000 | | |
| 1.27 | KNNR 0005 1207-0900 | | Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28 na podłożu z cegły | 705,0000 | m |
| | | | Obmiar: 705,0000 | | |
| 1.28 | KNNR 0005 0102-0600 | | Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | 705,0000 | m |
| | | | Obmiar: 705,0000 | | |
| 1.29 | KNNR 0005 1208-0100 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 705,0000 | m |
| | | | Obmiar: 705,0000 | | |
| 1.30 | KNNR 0005 0209-0100 | | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane bez mocowania N2XH-J 3x1,5 | 312,0000 | m |
| | | | Obmiar: 312,0000 | | |
| 1.31 | KNNR 0005 0203-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -N2XH-J 3x1,5 | 468,0000 | m |
| | | | Obmiar: 468,0000 | | |
| 1.32 | KNNR 0005 0209-0100 | | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane bez mocowania N2XH-J 4x1,5 | 168,0000 | m |
| | | | Obmiar: 168,0000 | | |
| 1.33 | KNNR 0005 0203-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -N2XH-J 4x1,5 | 252,0000 | m |
| | | | Obmiar: 252,0000 | | |
| 1.34 | KNNR 0005 0301-1100 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły | 24,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 24,0000 | | |
| 1.35 | KNNR 0005 0302-0100 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze | 18,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 18,0000 | | |
| 1.36 | KNNR 0005 0302-0500 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3 | 8,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 1.37 | KNNR 0005 0303-0100 | | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 2,5 mm ² | 6,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 6,0000 | | |
| 1.38 | KNNR 0005 0308-0100 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² końcowe | 3,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 3,0000 | | |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---|----------|-------|
| 1.39 | KNNR 0005 0308-0500 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane | 15,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 1.40 | KNNR 0005 0110-0400 | | Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły | 85,0000 | m |
| | | | Obmiar: 85,0000 | | |
| 1.41 | KNNR 0005 1207-0900 | | Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28 na podłożu z cegły | 182,0000 | m |
| | | | Obmiar: 182,0000 | | |
| 1.42 | KNNR 0005 0102-0600 | | Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | 182,0000 | m |
| | | | Obmiar: 182,0000 | | |
| 1.43 | KNNR 0005 1208-0100 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 182,0000 | m |
| | | | Obmiar: 182,0000 | | |
| 1.44 | KNNR 0005 0209-0100 | | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane bez mocowania-N2XH-J 3x2,5 | 76,0000 | m |
| | | | Obmiar: 76,0000 | | |
| 1.45 | KNNR 0005 0203-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2-N2XH-J 3x2,5 | 114,0000 | m |
| | | | Obmiar: 114,0000 | | |
| 1.46 | Analiza własna: | | Wykonanie instalacji odgromowej oraz połączeń wyrównawczych | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.47 | KNNR 0005 0203-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2-N2XH-J 3x1,5 | 85,0000 | m |
| | | | Obmiar: 85,0000 | | |
| 1.48 | KNNR 0005 0203-0200 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2-N2XH-J 5x2,5 | 67,0000 | m |
| | | | Obmiar: 67,0000 | | |
| 1.49 | KNNR 0005 1207-1200 | | Wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS37 na podłożu z cegły | 102,0000 | m |
| | | | Obmiar: 102,0000 | | |
| 1.50 | KNNR 0005 0102-0700 | | Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | 102,0000 | m |
| | | | Obmiar: 102,0000 | | |
| 1.51 | KNNR 0005 1208-0100 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 102,0000 | m |
| | | | Obmiar: 102,0000 | | |
| 1.52 | KNNR 0005 0203-0300 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm2-N2XH-J 5x6 | 67,0000 | m |

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku usługowego OSP w Czerminie
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | Obmiar: 67,0000 | | |
| 1.53 | KNNR 0005 0203-0300 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² -N2XH-J 5x4 | 39,0000 | m |
| | | | Obmiar: 39,0000 | | |
| 1.54 | KNNR 0005 1207-0900 | | Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28 na podłożu z cegły | 542,0000 | m |
| | | | Obmiar: 542,0000 | | |
| 1.55 | KNNR 0005 0102-0600 | | Rury winidrurowe karbowane (gietkie) o śr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe | 542,0000 | m |
| | | | Obmiar: 542,0000 | | |
| 1.56 | KNNR 0005 1208-0100 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | 542,0000 | m |
| | | | Obmiar: 542,0000 | | |
| 1.57 | KNNR 0005 0203-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -N2XH-J 3x2,5 | 553,0000 | m |
| | | | Obmiar: 553,0000 | | |
| 1.58 | Analiza własna: | | Wykonanie pomiarów oraz prac związanych z uruchomieniem instalacji | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.59 | KNNR 0005 1209-0500 | | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebiccia w do 1 cegły | 25,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 25,0000 | | |
| 1.60 | KNNR 0005 1209-0600 | | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebiccia w do 1 1/2 cegły | 27,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 27,0000 | | |
| 1.61 | KNNR 0005 1209-0601 | | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 40 mm, długość przebiccia w do 1 1/2 cegły | 15,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 1.62 | Analiza własna: | | Montaż systemu monitorującego zużycie energii i systemu zarządzania energią | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.63 | KNNR 0005 0406-0400 | | Podłączenie zainstalowanych urządzeń-pompy ciepła, klimatyzatory, wentylatory, winda | 22,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 22,0000 | | |
| 1.64 | Analiza własna: | | Wykonanie instalacji oddymiania klatki schodowej | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |