

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Ilość |
|-----|--------------------|------------|-------------|-------|
|-----|--------------------|------------|-------------|-------|

1. WLZ i tablice rozdzielcze

Charakterystyka Robót: Wewnętrzna linia zasilająca od złącza do tablicy głównej TG wykonana kablem YKY 5 x 10 mm2 o długości łącznej 30 m.

Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|-----|-------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III | m3 | 8,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III | m3 | 6,00 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | 50,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040 | Układanie ręczne kabli YKY 5 x 10 mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm | m | 25,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-020-040 | Układanie kabli YKY 5 x 10 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem | m | 5,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020 | Montaż tablicy rozdzielczej TG o masie do 10 kg | szt | 1,00 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020 | Montaż tablicy rozdzielczej SW-4 z wyłącznikiem ppoż. | szt | 1,00 |

2. Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych 230V i 400V

Charakterystyka Robót: Wykonanie instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych 230 V przewodami YDYp w tynku. Wykonanie instalacji siłowej przewodami YDYp pod tynkiem. Montaż osprzętu oświetleniowego i gniazd wtykowych. Montaż opraw oświetleniowych.

Kod CPV: 45311000-0; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-----|--------|
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040 | Przewody wtynkowe YDYp 2 x 1,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton | m | 15,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040 | Przewody wtynkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton | m | 239,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040 | Przewody wtynkowe YDYp 4 x 1,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton | m | 100,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040 | Przewody wtynkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane w tynku w podłożu innym niż beton | m | 229,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KSNR 50301-0201-040 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi płaskimi, YDYp 5 x 2,5 mm2, pod tynkiem w podłożu z cegły | m | 31,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły | szt | 94,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt | 52,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-06-020 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi | szt | 42,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02-020 | Włączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych | szt | 2,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | 2,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-03-020 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe | szt | 9,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|-----|-------|
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe | szt | 3,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020 | Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, schodowe | szt | 2,00 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-03-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt | 33,00 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-05-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt | 10,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-060-020 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² | szt | 1,00 |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LEOPARD 28W z kloszem pryzmatycznym prod.THORN | kpl | 5,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-02-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LEOPARD 38W z kloszem pryzmatycznym prod.THORN | kpl | 13,00 |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane kanałowe żarowe do 60 W z zamontowaniem klosza | kpl | 6,00 |
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-010-090 | Oprawy świetlówkowe bryzgoszczelne typu AQUAPROOF 2x36W prod.THORN o źródle światła 2x40 W | kpl | 4,00 |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-010-090 | Oprawy świetlówkowe bryzgoszczelne typu AQUAPROOF 1x36W prod.THORN o źródle światła 1x40 W | kpl | 1,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe typu PUNCH o źródle światła 2x36 W | kpl | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane ściennie halogenowe 150W z wbudowanym czujnikiem ruchu żarowe z zamontowaniem klosza | kpl | 3,00 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090 | Oprawy oświetleniowe przykręcane typu plafoniera 40W żarowa z zamontowaniem klosza mlecznego | kpl | 2,00 |

3. Instalacja rurowania RTV

Charakterystyka Robót: Rurowanie podtynkowe dla wprowadzenia przewodów instalacji elektronicznej RTV
Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|-----|-------|
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03-040 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych | m | 28,00 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-050-040 | Rury winidurowe RVS 18 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton | m | 28,00 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50114-060-020 | Przepusty rurowe hermetyczne montowane w ścianie, rury RVS 18 | szt | 2,00 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040 | Przewody DFe fi 2 mm wciągane do rur | m | 28,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły | szt | 1,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze | szt | 1,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-02-020 | Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV w puszkach | szt | 1,00 |

4. Pomiary instalacji

Charakterystyka Robót: Wykonanie podstawowych badań i pomiarów dla wykonanej instalacji
Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|--|---------------|--------------|
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031204-02-020 | <i>Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników różnicowo-prądowych</i> | <i>szt</i> | <i>3,00</i> |
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108 | <i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy</i> | <i>pomiar</i> | <i>1,00</i> |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108 | <i>Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny</i> | <i>pomiar</i> | <i>13,00</i> |