
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja mieszkań na I p.Ośrodka Zdrowia w Bobrownikach - część elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 42-583 Bobrowniki, ul. Strażacka 1
INWESTOR : Gmina Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 42 - 583 Bobrowniki, ul. Gminna 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka
DATA OPRACOWANIA : 20 lipiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 lipiec 2016

Data zatwierdzenia

inż. Bogumił Konopka
upr. bud. KAB44/92

Spis działów przedmiaru

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|--|----|----|
| 1 | 45310000-3 | Część wspólna - administracja Tablica główna RG - dobudowa rozłącznika bezpiecznikowego - zabezpieczenie wlv-tu | 1 | 18 |
| 1.1 | | Tablica Licznikowa piętrowa TL M1-M4 | 1 | 8 |
| 1.2 | | Kable, przewody elektroenergetyczne | 9 | 17 |
| 1.3 | | Oprawy oświetleniowe - klatka schodowa -hol | 18 | 18 |
| 2 | 45310000-3 | Część mieszkalna | 19 | 55 |
| 2.1 | | Tablica mieszkań TM1 (4 szt) | 19 | 29 |
| 2.2 | | Oświetlenie | 30 | 35 |
| 2.3 | | Instalacja gniazd wtyczkowych | 36 | 40 |
| 2.4 | | Kable przewody elektroenergetyczne | 41 | 50 |
| 2.5 | | Instalacja dzwonekowa | 51 | 54 |
| 2.6 | | Wyposażenie | 55 | 55 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------|---------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 1 | | 45310000-3 | Część wspólna - administracja Tablica główna RG - dobudowa rozłącznika bezpiecznikowego - zabezpieczenie wlv-tu | | | |
| 1.1 | | | Tablica Licznikowa piętrowa TL M1-M4 | | | |
| 1 | ST.E - 1 | KNNR 5 0405-03 | Montaż tablicy rozdzielczej RL/RP specjalna RL 750x1000x250 ZSZ na 4 liczniki jednofazowe z zabezpieczeniami przed i za licznikowymi lub równoważnej | szt. | | |
| d.1. | 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | ST.E - 1 | KNNR 5 0407-04 | Wyłłącznik taryfowy Z-TS 1p 25A lub równoważny | szt. | | |
| d.1. | 1 | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | ST.E - 1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik bezpiecznikowy 1f z sygn. przepalenia Z-SLS/CB/1 lub równoważny | szt. | | |
| d.1. | 1 | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | ST.E - 1 | KNNR-W 5-08 0312-01 | Montaż na gotowym podłożu wkładki bezpiecznikowej D02 25A | szt. | | |
| d.1. | 1 | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | ST.E - 1 | KNNR 5-08 0221-07 | Montaż listwy rozgałęźnej LZG35/16 lub równoważnej | szt. | | |
| d.1. | 1 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | ST.E - 1 | KNNR 18 D13 1301-03 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól | szt. | | |
| d.1. | 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | ST.E - 1 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| d.1. | 1 | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | ST.E - 1 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| d.1. | 1 | | 4 | pomiar | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.2 | | | Kable, przewody elektroenergetyczne | | | |
| 9 | ST.E - 1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - przewód YDY 5x6 mm 2750 V | m | | |
| d.1. | 2 | | 70.00 | m | 70.000 | |
| | | | | | RAZEM | 70.000 |
| 10 | ST.E - 1 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| d.1. | 2 | | 30.0 | m | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 11 | ST.E - 1 | KNNR 5 1207-15 | Wykucie bruzd dla rur RL 50 w cegle | m | | |
| d.1. | 2 | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 | ST.E - 1 | KNNR 5 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RL 22 w cegle | m | | |
| d.1. | 2 | | 50.0 | m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 | ST.E - 1 | KNNR 5 0101-08 | Rury elektroinstalacyjne RL 50 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1. | 2 | | 15.0 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 14 | ST.E - 1 | KNNR 5 0102-06 | Rury RL22 w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1. | 2 | | 50.0 | m | 50.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 15 | ST.E - 1 d.1. 2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15.0 | m m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 16 | ST.E - 1 d.1. 2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50.0 | m m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 17 | ST.E - 1 d.1. 2 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.3 | | | Oprawy oświetleniowe - klatka schodowa -hol | | | |
| 18 | ST.E - 1 d.1. 3 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - typu VARNA LED R , 10W, 4200±4700K z czujnikiem ruchu lub równoważna 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | 45310000-3 | Część mieszkalna | | | |
| 2.1 | | | Tablica mieszkań TM1 (4 szt) | | | |
| 19 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNR 4-03 1011-07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglany 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNR 4-03 1013-01 | Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ² 0.5*0.35*4 | m ² m ² | 0.700 | |
| | | | | | RAZEM | 0.700 |
| 21 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0405-02 | Rozdzielnica modułowa podtynkowa 2 rzędowa 2x12 modułów 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20*4 | szt.żył szt.żył | 80.000 | |
| | | | | | RAZEM | 80.000 |
| 23 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0407-04 analogia | Rozłącznik główny izolacyjny IS-32/2 lub równoważny 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0406-01 analogia | Lampka kontrolna pojedyncza Z-EL/R230 lub równoważna 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0407-04 analogia | Ogranicznik przepięć SPCT2-280/2 lub równoważny 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0407-03 analogia | Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy CF16-25/2/003-DE lub równoważny 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0407-03 analogia | Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy CF16-40/2/003-DE lub równoważny 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | ST.E - 2 d.2. 1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6-B10-DP lub równoważny 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|-------------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | ST.E - 2 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6-B16-DP lub równoważny | szt. | | |
| d.2. | | | 5*4 | szt. | 20.000 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.2 | | | Oświetlenie | | | |
| 30 | ST.E - 2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy wewnętrzne | kpl. | | |
| d.2. | | | 7*4 | kpl. | 28.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 31 | ST.E - 2 | KNNR 5 0306-02 | Łącznik klawiszowy zwykły, pojedynczy, 10A, 250V:AC, IP20, podtynkowy (mechanizm + klawisz + ramka) | szt. | | |
| d.2. | | | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 32 | ST.E - 2 | KNNR 5 0306-02 analogia | Łącznik klawiszowy zwykły, podwójny, 10A, 250V:AC, IP20, podtynkowy (mechanizm + klawisz + ramka) | szt. | | |
| d.2. | | | 2*4 | szt. | 8.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 33 | ST.E - 2 | KNNR 5 0307-01 | Łącznik klawiszowy zwykły, pojedynczy, 10A, 250V:AC, bryzgoszczelny IP44, podtynkowy (mechanizm + klawisz + ramka) | szt. | | |
| d.2. | | | 1*4 | szt. | 4.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | ST.E - 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| d.2. | | | 5*4 | szt. | 20.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 | ST.E - 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.2. | | | 5*4 | szt. | 20.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.3 | | | Instalacja gniazd wtyczkowych | | | |
| 36 | ST.E - 2 | KNNR 5 0308-01 | Gniazdo wtyczkowe, podwójne + ramka podwójna 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 | szt. | | |
| d.2. | | | 4*4 | szt. | 16.000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 37 | ST.E - 2 | KNNR 5 0308-01 | Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze + ramka pojedyncza 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 | szt. | | |
| d.2. | | | 3*4 | szt. | 12.000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 38 | ST.E - 2 | KNNR 5 0308-01 | Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, hermetyczne IP44 + ramka pojedyncza 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 | szt. | | |
| d.2. | | | 3*4 | szt. | 12.000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 39 | ST.E - 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| d.2. | | | 10*4 | szt. | 40.000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 40 | ST.E - 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.2. | | | 10*4 | szt. | 40.000 | |
| 3 | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2.4 | | | Kable przewody elektroenergetyczne | | | |
| 41 | ST.E - 2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle | m | | |
| d.2. | | | (120.0+100.0+15.0)*4 | m | 940.000 | |
| 4 | | | | | RAZEM | 940.000 |
| 42 | ST.E - 2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.2. | | | 940.0 | m | 940.000 | |
| 4 | | | | | RAZEM | 940.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 940.000 |
| 43 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 940.0*0.02*0.02 | m ³ m ³ | 0.376 | |
| | | | | | RAZEM | 0.376 |
| 44 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100.0*4 | m m | 400.000 | |
| | | | | | RAZEM | 400.000 |
| 45 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 120.0*4 | m m | 480.000 | |
| | | | | | RAZEM | 480.000 |
| 46 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe LgY układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15.0*4 | m m | 60.000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000 |
| 47 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 67 | prób. prób. | 67.000 | |
| | | | | | RAZEM | 67.000 |
| 49 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.2. 4 | ST.E - 2 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 67 | pomiar pomiar | 67.000 | |
| | | | | | RAZEM | 67.000 |
| 2.5 | | | Instalacja dzwonekowa | | | |
| 51 d.2. 5 | ST.E - 2 | KNNR 5 0306-02 | Przyciski dzwonekowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 d.2. 5 | ST.E - 2 | KNNR 5 0406-01 analogia | Dzwonek mieszkaniowy 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 d.2. 5 | ST.E - 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 d.2. 5 | ST.E - 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtylnkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1*4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.6 | | | Wyposażenie | | | |
| 55 d.2. 6 | ST - E | analogia | Dostawa i montaż płyty indukcyjnej elektrycznej 2 palnikowej wraz z szafką z płyty mdf o wymiarach 60x60x85 cm 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |