
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKAŃ
ADRES INWESTYCJI : RYBNIK UL.SPORTOWA 115/5
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK UL.KOŚCIUSZKI 17
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9 | 1 | 13 |
| 2 | PRZEWODY : CPV 45311100-1 | 14 | 17 |
| 3 | TABLICA MIESZKANIOWA TM 2 : CPV 45315700-5 | 18 | 26 |
| 4 | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2 | 27 | 39 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 1 | | OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9 | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik świecznikowy p.t 16 A; 250 V 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0306-02 | Wyłącznik p.t.świecznikowy+jednobiegunowy 16A; 250V IP44 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk dzwonek 16 A 250 V 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdko pojedyncze p.t. 16 A 250 V IP44 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne p.t.16 A 250. V IP 44 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne p.t.16 A 250. V 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdko 16 A 400 V IP44 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0302-02 analogia | Ramka 2 - krotna RU - 21F 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0303-01 | Puszka rozgałęźna podtynkowa. 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22+13 | szt. szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszka do przyborów pojedyncza 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszka do przyborów podwójna 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0307-01 | Dzwonek 230 V. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | PRZEWODY : CPV 45311100-1 | | | |
| 14 d.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 5 x 4 mm2 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 5 x 2.5 mm2 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2.5 mm2 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------|--|-----------------------|--------------|----------------|
| 17 | KNNR 5 d.2 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1.5 mm2 75 | m m | 75,000 | |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 3 | | TABLICA MIESZKANIOWA TM 2 : CPV 45315700-5 | | | |
| 18 | KNNR 5-14 d.3 0101-01 | Obudowa KLV-U-3/42DT 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny FR 303 40 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNNR 5 d.3 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampka sygnalizacyjna L 303 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNNR 5 d.3 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 TX 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25 30 -AC TX 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P 312 B16 30 -A TX 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 304 C 25 TX 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik p.przepięciowy ONT2-40-4P 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2 | | | |
| 27 | KNNR 5 d.4 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8 | pomiar pomiar | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 28 | KNNR 5 d.4 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNNR 5 d.4 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 2 | prób. prób. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNNR 4-03 d.4 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 8 | pomiar pomiar . | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 31 | KNNR 4-03 d.4 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 8 | pomiar pomiar . | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 | KNNR 4-03 d.4 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz.17 | m m | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 33 | KNNR 4-03 d.4 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.32 * 0,02 * 0,03 | m ³ | 0,117 | |
| | | | | RAZEM | 0,117 |
| 34 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.4 | 1012-02 | poz.32 | m | 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 195,000 |
| 35 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- | szt. | | |
| d.4 | 0333-09 | wo-wapiennej | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- | szt. | | |
| d.4 | 0333-08 | towo-wapiennej | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- | m ³ | | |
| d.4 | 0108-11 | ległość do 1 km | m ³ | 0,117 | |
| | | poz.33 | | RAZEM | 0,117 |
| 38 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za | m ³ | | |
| d.4 | 0108-12 | każdy następny 1 km | m ³ | 0,117 | |
| | | Krotność = 9 | | RAZEM | 0,117 |
| | | poz.37 | | | |
| 39 | | Oplata za składowanie i utylizację gruzu. | m ³ | | |
| d.4 | kalk. własna | poz.37 | m ³ | 0,117 | |
| | | | | RAZEM | 0,117 |