

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na ulicy Kolejowej w Małkinia Górnej
 ADRES INWESTYCJI : 07-320 Małkinia Górna, ulica Kolejowa
 INWESTOR : Gmina Małkinia Górna
 ADRES INWESTORA : 07-320 Małkinia Górna, ulica Przedszkolna 1
 BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2014

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw 2014

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Kz [K] | % |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja 1389 z dnia 08.06.2004.

Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2012 roku w sprawie wykazu robót budowlanych poz 1372.

Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj. obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu.

Kosztorys Inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD I kw. 2014 oraz stawki występujące na rynku lokalnym.

Uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe oraz ich producenci.

Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu.

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych lub aprobaty techniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*30.00 | m ³ m ³ | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 2 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*30.00 | m ³ m ³ | 7.200 | 7.200 |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 3 | KNNR 5 0706-01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20.00 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1.50 | m m | 1.500 | 1.500 |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 6 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych SRS o śr.do 50 mm 6.00 | m m | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 30.00 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNNR 5 0606-05 | Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 0401-01 | Kablowa rozdzielnica wolnostojąca 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B4 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach FR 304 100A 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 0407-04 | Stycznik instalacyjny ESB 20 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 0407-04 | Cyfrowy programator astronomiczny CPA 4.0 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 0407-04 | Ogranicznik przepięć DV-M TNS 255 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 0407-04 | Zacisk pięciorowy ENSTO Clampo 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 0407-01 | Zacisk uniwersalny Ensto 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 0407-01 | Zacisk pojedynczy 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 5 0408-01 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 19 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabla YKY 3x1,5mm2 5.00 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+1 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------|-----------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | KNNR 5 0701-02 | | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 9.600 | | |
| 2 | KNNR 5 0702-02 | | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | 7.200 | | |
| 3 | KNNR 5 0706-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | 30.000 | | |
| 4 | KNNR 5 0707-02 | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 20.000 | | |
| 5 | KNNR 5 0717-06 | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | 1.500 | | |
| 6 | KNNR 5 0705-01 | | Ułożenie rur osłonowych SRS o śr.do 50 mm | m | 6.000 | | |
| 7 | KNNR 5 0605-02 | | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | 30.000 | | |
| 8 | KNNR 5 0606-05 | | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 1.000 | | |
| 9 | KNNR 5 0401-01 | | Kablowa rozdzielnica wolnostojąca | kpl. | 1.000 | | |
| 10 | KNNR 5 0407-01 | | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B4 | szt. | 1.000 | | |
| 11 | KNNR 5 0407-02 | | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach FR 304 100A | szt. | 1.000 | | |
| 12 | KNNR 5 0407-04 | | Stycznik instalacyjny ESB 20 | szt. | 1.000 | | |
| 13 | KNNR 5 0407-04 | | Cyfrowy programator astronomiczny CPA 4.0 | szt. | 1.000 | | |
| 14 | KNNR 5 0407-04 | | Ogranicznik przepięć DV-M TNS 255 | szt. | 1.000 | | |
| 15 | KNNR 5 0407-04 | | Zacisk pięciorowy ENSTO Clampo | szt. | 1.000 | | |
| 16 | KNNR 5 0407-01 | | Zacisk uuniwersalny Ensto | szt. | 1.000 | | |
| 17 | KNNR 5 0407-01 | | Zacisk pojedynczy | szt. | 1.000 | | |
| 18 | KNNR 5 0408-01 | | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt. | 1.000 | | |
| 19 | KNNR 5 1001-02 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 50 | szt. | 1.000 | | |
| 20 | KNNR 5 1003-02 | | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | 1.000 | | |
| 21 | KNNR 5 1004-01 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 1.000 | | |
| 22 | KNNR 5 0707-01 | | Układanie kabla YKY 3x1,5mm ² | m | 5.000 | | |
| 23 | KNNR 5 1301-02 | | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 2.000 | | |
| 24 | KNNR 5 1301-01 | | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1.000 | | |
| 25 | KNNR 5 1303-03 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 2.000 | | |
| 26 | KNNR 5 1303-01 | | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1.000 | | |
| 27 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | K | Z | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|---|---|-------|
| | Kosztorys netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: