
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45223100-7 | Montaż konstrukcji metalowych |
| 45262200-3 | Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych |
| 45262400-5 | Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej |
| 45262500-6 | Roboty murarskie |
| 45261000-4 | Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45440000-3 | Roboty malarskie i szklarskie |
| 45452000-0 | Zewnętrzne czyszczenie budynków |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |

NAZWA INWESTYCJI : WIEŻA WIDOKOWA Z PRZEZNACZENIEM NA WIEŻĘ SĘDZIOWSKĄ NA CZAS ZAWODÓW SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : 58-420 LUBAWKA, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 233/255; OBRĘB 4 LUBAWKA
INWESTOR : GMINA LUBAWKA
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 1; 58-420 LUBAWKA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : październik 2016 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Książkę przedmiarów opracowano w oparciu o wytyczne Inwestora, wizję lokalną i dokumentacja projektowa.
Książkę przedmiarów sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r.

UWAGA:

Wszystkie wskazane z nazwy artykuły, materiały, urządzenia, technologie, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie art. 29 pkt.3 Prawa Zamówień Publicznych dopuszcza się składanie ofert co najmniej równoważnych.

W kosztach pośrednich Wykonawca musi uwzględnić wszelkie koszty tj.:
Koszty ubezpieczenia budowy i ochronny
Koszty mediów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR ROBÓT - WIEŻA WIDOKOWA Z PRZEZNACZENIEM NA WIEŻĘ SĘDZIOWSKĄ NA CZAS ZAWODÓW SPORTOWYCH 58-420 LUBAWKA, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 233/255; OBRĘB 4 LUBAWKA | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0102-03 analogia | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV ((1.20*1.20)*1.20)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 13.824 | |
| | | | | RAZEM | 13.824 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0307-03 analogia | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) ((1.20*1.20)*1.20)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 13.824 | |
| | | | | RAZEM | 13.824 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0501-02 analogia | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m ((1.20*1.20)*0.10)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0108-11 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km ((1.20*1.20)*1.10)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 12.672 | |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0108-12 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 12.672 | |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 6 | Analiza d.1 własna | Oplata za wywóz i składowanie ziemi i utylizacji zgodnie z Rozporządzeniem RM z dn. 29 grudnia 2005 r. Dz.U.260.2176 poz.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 12.672 | |
| | | | | RAZEM | 12.672 |
| 2 | | FUNDAMENTY WRAZ Z IZOLACJAMI | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 d.2 1101-05 analogia stopy SF1 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym ((1.20*1.20)*0.10)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 8 | KNR-W 2-02 d.2 0605-04 analogia stopy SF1 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa ((1.20*1.20))*8 | m ² m ² | | |
| | | | | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 9 | KNR-W 2-02 d.2 0605-05 analogia stopy SF1 | Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa ((1.20*1.20))*8 | m ² m ² | | |
| | | | | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 10 | KNR-W 2-02 d.2 0204-02 analogia stopy SF1 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - ręczne układanie betonu ((1.20*1.20)*0.40)*8 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 4.608 | |
| | | | | RAZEM | 4.608 |
| 11 | KNR 2-02 d.2 0290-02 analogia stopy SF1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-IIIN fi 12 mm (144.21)*0.001 | t t | | |
| | | | | 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.2 0603-09 analogia stopy SF1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ((1.20*4)*0.40)*8 | m ² m ² | | |
| | | | | 15.360 | |
| | | | | RAZEM | 15.360 |
| 13 | KNR-W 2-02 d.2 0603-10 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.12 | m ² m ² | | |
| | | | | 15.360 | |
| | | | | RAZEM | 15.360 |
| 3 | | KONSTRUKCJA WIEŻY WIDOKOWEJ | | | |
| 14 | KNR-W 2-02 d.3 0209-01 analogia słupy S1, słupy S2, słupy S3, słupy S4, | Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - ręczne układanie betonu ((0.30)*6.72)*2 ((0.30)*5.225)*2 ((0.30)*3.73)*2 ((0.30)*2.54)*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | | |
| | | | | 4.032 | |
| | | | | 3.135 | |
| | | | | 2.238 | |
| | | | | 1.524 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 25 d.4.1 | KNNR 5 0702-02 analogia | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*20.00 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 26 d.4.1 | KNR 2-01 0236-02 analogia | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.4*0.6*20.00 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 27 d.4.1 | KNNR 5 0726-05 analogia | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.4.1 | KNNR 5 1203-04 analogia | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 6.00 | szt.żył szt.żył | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4.2 | | Szafka sterowniczo- pomiarowa. 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia | | | |
| 29 d.4.2 | KNNR 5 0403-03 analogia | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Instalacje elektryczne Kod CPV:-45311000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8 | | | |
| 30 d.4.3 | KNR 5-08 0307-06 analogia | Montaż w łącznikach świecznikowych 1+4 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 d.4.3 | KNR 5-08 0307-07 analogia | Montaż wyłączników schodowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.4.3 | KNR-W 5-08 0309-06 analogia | Montaż gniazd bryzgoszczelnych 10/16A/Z 4+2 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 d.4.3 | KNR 5-08 0101-06 analogia | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 30.00 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 34 d.4.3 | KNR 5-08 0110-01 analogia | Rury RVS 18 układane n.t. na gotowych uchwytach 30.00 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 35 d.4.3 | KNR 5-08 0207-02 analogia | PrzewodyYDYzo 3x2,5 wciągane do rur poz.34 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 36 d.4.3 | KNR 5-08 0110-01 analogia | Rury RVS 18 układane n.t. na gotowych uchwytach 22.00 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 37 d.4.3 | KNR 5-08 0207-02 analogia | PrzewodyYDYzo 3x1,5 wciągane do rur poz.36 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 38 d.4.3 | KNR 5-08 0503-04 analogia | Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia zetowa)-mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2) 15 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 39 d.4.3 | KNR 5-08 0504-08 analogia | Montaż opraw FIBRA LED 36W IP66 | kpl | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|---------|--------------|---------------|
| | | 6.00 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 40 | KNR 5-08 d.4.3 0504-08 analogia | Montaż opraw FIBRA LED 36W IP66 z modułem awaryjnym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR 5-08 d.4.3 0401-08 analogia | Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p.poz | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 5-08 d.4.3 0403-02 analogia | Montaż wyłącznika p.poz | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR 5-08 d.4.3 0813-01 analogia | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | 12.00 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 44 | KNR 4-03 d.4.3 1202-01 analogia | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 24 | pomiar. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 45 | KNR 4-03 d.4.3 1205-05 analogia | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 1 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.4.3 1205-06 analogia | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | | |
| | | 23 | pomiar. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 4.4 | | Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych - Kod CPV:-45312310-3;45312311-0; 45317000-2 | | | |
| 47 | KNR 5-08 d.4.4 0611-02 analogia | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - bednarka FeZn 25x4 | m | | |
| | | 19.5+18.5 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 48 | KNR 5-08 d.4.4 0604-03 analogia | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta DFeZn 8 na dachu | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 49 | KNR 5-08 d.4.4 0607-02 analogia | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt DFeZn 8 | m | | |
| | | 8.50*4+2.0*4 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 50 | KNR 5-08 d.4.4 0619-06 analogia | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 | KNR 5-08 d.4.4 0621-02 analogia | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle | szt. | | |
| | | 4.0 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 | KNR 5-08 d.4.4 0618-01 analogia | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 53 | KNR 5-08 d.4.4 0617-01 analogia | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² | szt. | | |
| | | 1*4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 54 | KNR 5-08 d.4.4 0620-01 analogia | Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|---------|--------------|---------------|
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 55 d.4.4 | KNR 4-03 1205-03 analogia | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | | |
| | | 1.0 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.4.4 | KNR 4-03 1205-04 analogia | Następny pomiar instalacji odgromowej | pomiar. | | |
| | | 3.0 | pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 57 d.4.4 | KNR 4-03 1205-01 analogia | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 1.0 | pomiar. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 d.4.4 | KNR 4-03 1205-02 analogia | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | |
| | | 9 | pomiar. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4.5 | | Pomiary. 45317000-2 Inne instalacje elektryczne | | | |
| 59 d.4.5 | KNNR 5 1302-03 analogia | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 3.0 | odc. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 d.4.5 | KNNR 5 1304-01 analogia | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 6.0 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 61 d.4.5 | KNNR-W 9 1201-02 analogia | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 17.00 | punkt | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |