

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLUMBARIUM NA CMENTARZU KOMUNALNYM W JAROCINIE - ETAP I i II
ADRES INWESTYCJI : AL. NIEPODLEGŁOŚCI, 63-200 JAROCIN, DZ. NR 248/4
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN

DATA OPRACOWANIA : 26.07.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszczenia terenu wokół boiska i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | | Etap 1 | | | |
| 1.1 | | Zagospodarowani istniejącej części kolumbarium | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-02 1219-08 analogia | Uchwyty - gwintowane tuleje (średnicę ustalić z inwestorem pod kątem jednolitej estetyki) 8*5 | kpl. kpl. | 40.000 | RAZEM 40.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-02 2101-01 analogia | Płyta nagrobkowa - płyta granitowa 90x75x3cm, płyty mocować za pomocą śrub - do ustalenia z inwestorem, grawerowanie płyty zgodnie z ustalonym szblonem i krojem czcionki 0.90*0.75*5*2 | m ² m ² | 6.750 | RAZEM 6.750 |
| 3 d.1.1 | kalk. własna | Półka z cegły klinkierowej na konsolach 0.80*5 | m m | 4.000 | RAZEM 4.000 |
| 1.2 | | Wymiana opraw oświetleniowych na istniejącym kolumbarium | | | |
| 4 d.1.2 | KNR 4-03 0602-03 analogia | Wymiana opraw w ścianie kolumbarium 5 | szt. szt. | 5.000 | RAZEM 5.000 |
| 5 d.1.2 | KNR 4-03 1133-01 analogia | Demontaż opraw na słupkach bramy 2 | szt. szt. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 2 | | Etap 2 | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | |
| 6 d.2.1 | KNR-W 2-25 0307-03 analogia | Rozbiórka i przekazanie Inwestorowi ogrodzenia w miejscu prowadzenia robót 12.0*2.0 | m ² m ² | 24.000 | RAZEM 24.000 |
| 7 d.2.1 | KNR 4-01 0101-01 analogia | Zerwanie nawierzchni w miejscu prowadzonych robót ziemnych z usunięciem pozostałości po fundamentach ogrodzenia itp. 12.0*1.50 | m ² m ² | 18.000 | RAZEM 18.000 |
| 8 d.2.1 | KNR 2-01 0125-02 analogia | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 12.0*2.00 | m ² m ² | 24.000 | RAZEM 24.000 |
| 9 d.2.1 | KNNR 1 0201-01 kolumbarium | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 21.0*1.07*0.65 | m ³ m ³ | 14.606 | RAZEM 14.606 |
| 10 d.2.1 | KNNR 1 0208-01 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 poz.9 | m ³ m ³ | 14.606 | RAZEM 14.606 |
| 11 d.2.1 | KNNR 1 0218-01 | Mechaniczne plantowanie terenu wokół inwestycji z wykorzystaniem gruntu z uko- pu 12.00*10.00 | m ² m ² | 120.000 | RAZEM 120.000 |
| 2.2 | | Kolumbarium | | | |
| 12 d.2.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 12.0*1.07*0.60 | m ³ m ³ | 7.704 | RAZEM 7.704 |
| 13 d.2.2 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 12.0*1.07 | m ² m ² | 12.840 | RAZEM 12.840 |
| 14 d.2.2 | KNNR 2 0102-02 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betono- wych lub żelbetowych 25.40*0.80 | m ² m ² | 20.320 | RAZEM 20.320 |
| 15 d.2.2 | KNNR 2 0105-02 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - stopy fundamentowe poz.14*0.80*50/1000 | t t | 0.813 | RAZEM 0.813 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|--|--------|
| 16 d.2.2 | KNNR 2 0109-03 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 2.07*0.60*0.80*2 7.77*0.56*0.80 | m ³ m ³ m ³ | 1.987 3.481 | |
| | | | | RAZEM | 5.468 |
| 17 d.2.2 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.14 | m ² m ² | 20.320 | |
| | | | | RAZEM | 20.320 |
| 18 d.2.2 | KNR-W 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.17 | m ² m ² | 20.320 | |
| | | | | RAZEM | 20.320 |
| 19 d.2.2 | KNR 2-02 0202-01 analogia | Podwalina żelbetowa 1.83*0.36*0.64*2 7.53*0.32*0.64 | m ³ m ³ m ³ | 0.843 1.542 | |
| | | | | RAZEM | 2.385 |
| 20 d.2.2 | KNR-W 2-02 0208-01 analogia słupy | Słupy i ścianki żelbetowe 0.32*0.52*2.18*4 0.25*0.36*2.18 0.12*0.35*2.18*2 0.08*0.36*2.18*6 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1.451 0.196 0.183 0.377 | |
| | | | | RAZEM | 2.207 |
| 21 d.2.2 | KNR-W 2-02 0210-01 | Półki żelbetowe 0.79*0.40*0.16*2 0.79*0.40*0.08*2 0.82*0.40*0.09*8 0.82*0.32*0.34*8 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.101 0.051 0.236 0.714 | |
| | | | | RAZEM | 1.102 |
| 22 d.2.2 | KNNR 2 0105-04 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich (poz.19+poz.20+poz.21)*100*1.1/1000 | t t | 0.626 | |
| | | | | RAZEM | 0.626 |
| 23 d.2.2 | KNR 2-02 1219-08 analogia | Uchwyty - gwintowane tuleje (średnicę ustalić z inwestorem pod kątem jednolitej estetyki) 6*2+4*16 | kpl kpl | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 24 d.2.2 | KNR 2-02 2101-01 analogia | Płyta nagrobkowa - płyta granitowa 55x60x3cm, płyty mocować za pomocą śrub - do ustalenia z inwestorem, grawerowanie płyty zgodnie z ustalonym szablone i krojem czcionki 0.55*0.60*16 | m ² m ² | 5.280 | |
| | | | | RAZEM | 5.280 |
| 25 d.2.2 | KNR 2-02 2101-01 analogia | Płyta nagrobkowa - płyta granitowa 90x130x3cm, płyty mocować za pomocą śrub - do ustalenia z inwestorem, grawerowanie płyty zgodnie z ustalonym szablone i krojem czcionki 0.90*1.30*2 | m ² m ² | 2.340 | |
| | | | | RAZEM | 2.340 |
| 26 d.2.2 | KNR 2-02 2103-01 kalk. własna | Półki granitowe dł. 325 cm gr. 3 cm na konsolach 3.25*4 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 27 d.2.2 | KNR 2-02 2103-01 kalk. własna | Półki granitowe dł. 90 cm gr. 3 cm na konsolach 0.90*2 | m m | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 28 d.2.2 | KNR 2-02 0123-02 kalk. własna | Okładzina ścian z cegły elewacyjnej klinkierowej w kolorze jak istniejące kolumbarium 25.40*2.20 -0.45*0.50*16 -0.79*1.20*2 | m ² m ² m ² m ² | 55.880 -3.600 -1.896 | |
| | | | | RAZEM | 50.384 |
| 29 d.2.2 | KNR-W 2-02 0125-02 analogia | Gzyms pośredni 3.54*4 | m m | 14.160 | |
| | | | | RAZEM | 14.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------------------|----------------|----------|
| 30 d.2.2 | KNR-W 2-02 0125-02 analogia | Gzyms z cegły klinkierowej 25.40*3 | m m | 76.200 | |
| | | | | RAZEM | 76.200 |
| 31 d.2.2 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 25.40*0.50*0.24 | m³ m³ | 3.048 | |
| | | | | RAZEM | 3.048 |
| 32 d.2.2 | KNR 4-01 0303-05 analogia | Wykonanie dodatkowego zbrojenia podłużnego z prętów fi 6 mm 25.40*0*0.64*3 | m² m² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 33 d.2.2 | KNR AT-26 0304-03 | Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie, rozpuszczalnikowy roztwór silikonowy 25.40*2.17 | m² m² | 55.118 | |
| | | | | RAZEM | 55.118 |
| 34 d.2.2 | KNR 2-22 0202-06 analogia | Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej zatarte na ostro 25.40 | m² m² | 25.400 | |
| | | | | RAZEM | 25.400 |
| 35 d.2.2 | KNR-W 2-02 0515-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 25.80*1.1 | m² m² | 28.380 | |
| | | | | RAZEM | 28.380 |
| 2.3 | | Chodniki | | | |
| 36 d.2.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenia 68.0 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 37 d.2.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 poz.36 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 38 d.2.3 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.36 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 39 d.2.3 | KNR 2-31 0104-02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 poz.36 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 40 d.2.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.36 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 41 d.2.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.36 | m² m² | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 42 d.2.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa 0.20*0.20*40.0 | m³ m³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 43 d.2.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40.0 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 2.4 | | Ogrodzenie | | | |
| 44 d.2.4 | KNR-W 2-01 0308-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 1 | dół. dół. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.2.4 | KNR 2 0107-02 z.sz. 5.5. | Betonowanie stóp fundamentowych 0.40*0.40*0.80 | m³ m³ | 0.128 | |
| | | | | RAZEM | 0.128 |
| 46 d.2.4 | kalk. własna | Dostarczenie i montaż: przesł ogrodzeniowych - wzór jak istniejące dł 3 m 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| 2.5 | | Oświetlenie | | | |
| 2.5.1 | | Przełożenie kabla | | | |
| 47 d.2.5 .1 | KNR 4-01 0101-01 analogia | Zerwanie nawierzchni w miejscu prowadzonych robót ziemnych z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót 35.0*0.50 | m ² m ² | 17.500 | RAZEM 17.500 |
| 48 d.2.5 .1 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 35 | m m | 35.000 | RAZEM 35.000 |
| 49 d.2.5 .1 | KNR 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III poz.48 | m m | 35.000 | RAZEM 35.000 |
| 50 d.2.5 .1 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka poz.48 | m m | 35.000 | RAZEM 35.000 |
| 51 d.2.5 .1 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zasypka poz.50 | m m | 35.000 | RAZEM 35.000 |
| 52 d.2.5 .1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych 45 | m m | 45.000 | RAZEM 45.000 |
| 53 d.2.5 .1 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego 12 | szt. szt. | 12.000 | RAZEM 12.000 |
| 54 d.2.5 .1 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1 | odc. odc. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 55 d.2.5 .1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna kabli - wytyczenie + inwentaryzacja 1 | kpl kpl | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 2.5.2 | | Montaż opraw oświetleniowych | | | |
| 56 d.2.5 .2 | KNR 5-08 0502-07 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle - O1 2 | kpl. kpl. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 57 d.2.5 .2 | KSNR 5 0401-01 analogia | Wypusty oświetleniowe pod lampy Kinkiet HL238L BLACK 5,5W IP44 2 | wyp. wyp. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 58 d.2.5 .2 | KNR 5-08 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - Kinkiet HL238L BLACK 5,5W IP44 2 | szt. szt. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 59 d.2.5 .2 | KNNR 5 0405-01 | Włączenie do istniejącej instalacji elektrycznej 1 | szt. szt. | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 60 d.2.5 .2 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 | pomiar pomiar | 1.000 | RAZEM 1.000 |
| 61 d.2.5 .2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |