

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Kudowie Zdroju - odcinek jednostronny 54 cele (nisze)
ADRES INWESTYCJI : 57-350 Kudowa -Zdrój - ul. Kościelna - dznr 689/1
INWESTOR : Gmina Kudowa - Zdrój
ADRES INWESTORA : 57-350 Kudowa Zdrój ,ul.Zdrojowa 24
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 16.02.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2023 r. + ceny rynkowe

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.02.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | Roboty ziemne | 1 | 5 |
| 2 | Roboty fundamentowe | 6 | 14 |
| 3 | Koszt wykonania trzykomorowych żelbetowych segmentów kolumbarium | 15 | 19 |
| 4 | Roboty murowe , montażowe i betonowe | 20 | 24 |
| 5 | Roboty wykończeniowe | 25 | 26 |
| 6 | Siedziska | 27 | 30 |
| 7 | Chodniki przy kolumbarium | 31 | 38 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|--|----------------|---------------|---------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym | m ³ | | |
| d.1 | 0115-02 | 2.11*10.94*1.10 | m ³ | 25.392 | |
| | pod soedz- ka | 0.80*9.74*0.80 | m ³ | 6.234 | |
| | | | | RAZEM | 31.626 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na | m ³ | | |
| d.1 | 0215-02 | odkład w gruncie kat.III | m ³ | 31.626 | |
| | | poz.1 | | RAZEM | 31.626 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na | m ³ | | |
| d.1 | 0501-01 | odl.do 3 m | m ³ | 21.876 | |
| | | poz.2-0.91*9.74*1.10 | | RAZEM | 21.876 |
| 4 | KNR 2-01 | Załadowanie i wywóz pozostałej ziemi koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0211-01 | ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - odległość wywozu przyjęto szacunkowo 5 km | m ³ | 17.689 | |
| | | poz.2-poz.3+poz.31*0.33 | | RAZEM | 17.689 |
| 5 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV | m ³ | 17.689 | |
| | | Krotność = 8 | | RAZEM | 17.689 |
| | | poz.4 | | | |
| 2 | | Roboty fundamentowe | | | |
| 6 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| d.2 | 1101-01 | 0.35*(9.84*2+0.32*7)*0.10 | m ³ | 0.767 | |
| | pod ławy | 0.35*9.84*0.10 | m ³ | 0.344 | |
| | pod siedzis- ka | | | RAZEM | 1.111 |
| 7 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C25/ | m ³ | | |
| d.2 | 0202-01 | 30 | m ³ | 1.676 | |
| | | 0.25*(9.74*2+0.41*7)*0.30 | | RAZEM | 1.676 |
| 8 | KNR 2-02 | Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem | m ² | | |
| d.2 | 0206-01 | pompy do betonu - beton C25/30 | m ² | 20.178 | |
| | fund. | 0.90*(9.74*2+0.42*7) | m ² | ----- | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 20.178 | |
| | siedziska | 1.30*0.74 | m ² | 0.962 | |
| | | B (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | 0.962 | |
| | | | | RAZEM | 21.140 |
| 9 | KNR 2-02 | Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem | m ² | | |
| d.2 | 0206-05 | pompy do betonu | m ² | 9.504 | |
| | fundamento- we | 0.90*(9.74+0.41*2) | m ² | 0.962 | |
| | siedziska | poz.8B | | RAZEM | 10.466 |
| 10 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian | m ² | | |
| d.2 | 0604-02 | fundamentowych pod płytę posadzkową | m ² | 5.013 | |
| | | 0.25*(9.74+0.42*2)+0.20*(9.74+0.42*5) | | RAZEM | 5.013 |
| 11 | KNR 2-02 | Żelbetowa płyta posadzkowa , grubości 8 cm płaska ułożona ścianach funda- mentowych z beton C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| d.2 | 0216-01 | 0.91*9.74 | m ² | 8.863 | |
| | | | | RAZEM | 8.863 |
| 12 | KNR 2-02 | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do | m ² | | |
| d.2 | 0216-05 | betonu | m ² | 8.863 | |
| | | Krotność = 2 | | RAZEM | 8.863 |
| | | poz.11 | | | |
| 13 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 6 mm | t | | |
| d.2 | 0290-01 | 24.54*0.001 | t | 0.025 | |
| | | | | RAZEM | 0.025 |
| 14 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm | t | | |
| d.2 | 0290-02 | 44.52*0.001 | t | 0.045 | |
| | fi 10 mm | 68.96*0.001 | t | 0.069 | |
| | fi 12 mm | | | RAZEM | 0.114 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 3 | | Koszt wykonania trzykomorowych żelbetonowych segmentów kolumbarium | | | |
| 15 | KNNR 2 d.3 0102-02 analogia | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe segmentu kolumbarium - płyta (0.66*1.44+0.06*(0.66+1.44)*2)*18 | m ² m ² | 21.643 | |
| | | | | RAZEM | 21.643 |
| 16 | KNNR 2 d.3 0102-03 analogia | Deskowanie j.w. ścianek segmentu kolumbarium (0.40*0.66*8)*18 | m ² m ² | 38.016 | |
| | | | | RAZEM | 38.016 |
| 17 | KNNR 2 d.3 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm (8.023*0.001)*18 | t t | 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 18 | KNNR 2 d.3 0107-03 analogia | Betonowanie płyty segmentu kolumbarium betonem C25/30 (0.66*1.44*0.06)*18 | m ³ m ³ | 1.026 | |
| | | | | RAZEM | 1.026 |
| 19 | KNNR 2 d.3 0107-04 analogia | Betonowanie ścian prostych zbrojonych segmentu j.w. (0.40*0.66*0.06*4)*18 | m ³ m ³ | 1.140 | |
| | | | | RAZEM | 1.140 |
| 4 | | Roboty murowe , montażowe i betonowe | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.4 0305-03 analogia | Ścianki kolumbarium z cegły klinkierowej o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.38*(9.74+0.66*2) | m ³ m ³ | 15.263 | |
| | | | | RAZEM | 15.263 |
| 21 | KNR 4-01 d.4 0305-02 | Ścianki j.w o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.38*0.66*5 | m ² m ² | 4.554 | |
| | | | | RAZEM | 4.554 |
| 22 | KNR 2-02 d.4 0360-02 analogia | Montaż segmentów kolumbarium 18 | elem. elem. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 23 | KNR 2-02 d.4 0219-05 | Czapa betonowa zbrojona na ścianach kolumbarium - beton C25.30 o średniej grubości 6 cm 0.91*9.74 | m ² m ² | 8.863 | |
| | | | | RAZEM | 8.863 |
| 24 | KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia | Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4.5 mm o oczkach 15x15 cm poz.23 | m ² m ² | 8.863 | |
| | | | | RAZEM | 8.863 |
| 5 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 25 | KNR 2-02 d.5 0923-02 | Spoinowanie ścian klinkierowych kolumbarium zaprawą cementową, barwiona 1.38*(9.74+0.91*2+0.12*5) | m ² m ² | 16.781 | |
| | | | | RAZEM | 16.781 |
| 26 | KNR AT-22 d.5 0204-06 | Okładziny wewnętrzne niszy kolumbarium z płytek z granitowych gr.1 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 0.40*0.40*5*54 | m ² m ² | 43.200 | |
| | | | | RAZEM | 43.200 |
| 6 | | Siedziska | | | |
| 27 | KNR 4-01 d.6 0322-01 analogia | Obsadzenie ceowników C45 l = 25 cm w ścianie fundamentowej pod siedziskami 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 28 | KNR 2-02 d.6 1513-05 | Dwukrotne malowanie ochronne farbami antykorozyjnymi elementów metalowych o powierzchni do 0.25 m ² 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 29 | KNR 2-21 d.6 0607-02 | Obudowa drewniana siedzeniowa 9.74 | m m | 9.740 | |
| | | | | RAZEM | 9.740 |
| 30 | KNR 2-02 d.6 1111-08 | Lakierowanie drewnianych siedzisk lakierobejcą 0.25*1.20*6 | m ² m ² | 1.800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 7 | | Chodniki przy kolumbarium | | | |
| 31 | KNR 2-31 d.7 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pow.wg projektu zagospodarowania 2.47*9.74 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |
| 32 | KNR 2-31 d.7 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.6 poz.31 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |
| 33 | KNR 2-31 d.7 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.20+0.10)*0.10*2.47*2 | m ³ m ³ | 0.148 | |
| | | | | RAZEM | 0.148 |
| 34 | KNR 2-31 d.7 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.47*2+4.29+4.80+1.76 | m m | 15.790 | |
| | | | | RAZEM | 15.790 |
| 35 | KNR 2-31 d.7 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.31 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |
| 36 | KNR 2-31 d.7 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.35 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |
| 37 | KNR 2-31 d.7 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.36 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |
| 38 | KNR 0-11 d.7 0316-04 | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.36 | m ² m ² | 24.058 | |
| | | | | RAZEM | 24.058 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 687.8734 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

1. Kolumbarium na cmentarzu komunalnym - Kudowa-Zdrój - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 15.0390 | | 15.0390 | | | | | | | |
| 2. | pręty gładkie śr.do 7 mm | t | 0.1699 | | 0.1699 | | | | | | | |
| 3. | pręty zebrowane 8-14 mm | t | 0.1163 | | 0.1163 | | | | | | | |
| 4. | drut stalowy okrągły | kg | 4.8622 | | 4.8622 | | | | | | | |
| 5. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 21.3185 | | 21.3185 | | | | | | | |
| 6. | siatka zbrojeniowa o oczkach 15x15 cm z prętów fi 4.5 mm | m ² | 9.1289 | | 9.1289 | | | | | | | |
| 7. | farba sucha naturalna ziemna | kg | 0.1342 | | 0.1342 | | | | | | | |
| 8. | emalia chlorokauczukowa | dm ³ | 1.0608 | | 1.0608 | | | | | | | |
| 9. | farba chlorokauczukowa do gruntowania | dm ³ | 0.7488 | | 0.7488 | | | | | | | |
| 10. | lakierobejca na drewno | dm ³ | 0.6300 | | 0.6300 | | | | | | | |
| 11. | rozcieńczalnik | dm ³ | 0.2580 | | 0.2580 | | | | | | | |
| 12. | cienkowarstwowa zaprawa klejowa | kg | 179.7120 | | 179.7120 | | | | | | | |
| 13. | miął kamienny | t | 0.3440 | | 0.3440 | | | | | | | |
| 14. | kruszywo mineralne łamane 0-31.5 mm | t | 5.1027 | | 5.1027 | | | | | | | |
| 15. | piasek | m ³ | 4.9222 | | 4.9222 | | | | | | | |
| 16. | piasek do zapraw | m ³ | 5.0844 | | 5.0844 | | | | | | | |
| 17. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.9842 | | 0.9842 | | | | | | | |
| 18. | wapno suchogaszone | kg | 542.7857 | | 542.7857 | | | | | | | |
| 19. | cegła budowlana klinkierowa | szt. | 5899.1604 | | 5899.1604 | | | | | | | |
| 20. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 16.1058 | | 16.1058 | | | | | | | |
| 21. | kostka betonowa | m ² | 24.6595 | | 24.6595 | | | | | | | |
| 22. | papa safaltowa izolacyjna | m ² | 11.5299 | | 11.5299 | | | | | | | |
| 23. | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 1.5039 | | 1.5039 | | | | | | | |
| 24. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 | m ³ | 9.8383 | | 9.8383 | | | | | | | |
| 25. | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 | m ³ | 1.1443 | | 1.1443 | | | | | | | |
| 26. | mieszanka betonowa | m ³ | 0.1539 | | 0.1539 | | | | | | | |
| 27. | zaprawa do spoinowania | kg | 19.8720 | | 19.8720 | | | | | | | |
| 28. | zaprawa cementowa m. 50 | m ³ | 0.3780 | | 0.3780 | | | | | | | |
| 29. | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0.0503 | | 0.0503 | | | | | | | |
| 30. | płytki okładzinowe ścienne granitowe 20x40 cm | m ² | 46.6560 | | 46.6560 | | | | | | | |
| 31. | bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm | m ³ | 0.0043 | | 0.0043 | | | | | | | |
| 32. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.0389 | | 0.0389 | | | | | | | |
| 33. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.4243 | | 0.4243 | | | | | | | |
| 34. | łaty iglaste nasyczone kl.II | m ³ | 0.1169 | | 0.1169 | | | | | | | |
| 35. | papier ścierny | ark. | 0.6000 | | 0.6000 | | | | | | | |
| 36. | woda | m ³ | 2.5369 | | 2.5369 | | | | | | | |
| 37. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.0247 | | 0.0247 | | | | | | | |
| 38. | drewno opałowe | kg | 22.5585 | | 22.5585 | | | | | | | |
| 39. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0006 | | 0.0006 | | | | | | | |
| 40. | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne | m | 1.7791 | | 1.7791 | | | | | | | |
| 41. | sznur konopny smołowany | kg | 109.8000 | | 109.8000 | | | | | | | |
| 42. | ceownik C45 l = 25 cm | kg | 15.3600 | | 15.3600 | | | | | | | |
| 43. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

1. Kolumbarium na cmentarzu komunalnym - Kudowa ZLECENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 4.1057 | | |
| 2. | spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.1405 | | |
| 3. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0698 | | |
| 4. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.6784 | | |
| 5. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0.2069 | | |
| 6. | ubijak spalinowy | m-g | 1.2751 | | |
| 7. | żuraw | m-g | 12.9600 | | |
| 8. | żuraw okienny przenośny | m-g | 3.3193 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 2.7025 | | |
| 10. | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 5.9223 | | |
| 11. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 7.0961 | | |
| 12. | pompa do betonu na samochodzie | m-g | 0.5361 | | |
| 13. | deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 16.6501 | | |
| 14. | gietarka do prętów | m-g | 1.2283 | | |
| 15. | nożyce do prętów | m-g | 1.4640 | | |
| 16. | prościarka do prętów | m-g | 0.9546 | | |
| 17. | piła do ciecicia płytek | m-g | 0.6015 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: