

KOSZTORYS OFERTOWY - przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU NA SAMOCHODY OSOBOWE - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DASZCZOWEJ I PRZEŁOŻENIE HYDRANTU P.POŻ.
ADRES INWESTYCJI : Wałcz ul. Dąbrowskiego 17
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W WAŁCZU
ADRES INWESTORA : 78-600 WAŁCZ UL. DĄBROWSKIEGO 17
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bieleń
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2011r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw.2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2011r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości | m ² | | |
| d.1 | 0801-07 | 4 cm 2.6*1.2 | m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 2 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0802-05 | 2.6*1.2+3.2*1.2+1.5*1.2 | m ² | 8.760 | |
| | | | | RAZEM | 8.760 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1 | 0812-03 | 4*0.3*0.2 | m ³ | 0.240 | |
| | | | | RAZEM | 0.240 |
| 4 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-05 | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0810-01 | 3*1.2+1.5+1.2 | m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 6 | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.1 | 0306-02 | 39.8 | m ³ | 39.800 | |
| | | | | RAZEM | 39.800 |
| 7 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0212-06 | 9.65*1.1+16*1.37+17.9*1.36+21.4*1.48+1.8*1.52+8.80*1.37+1.2*2.26+2.3*2.32+9.55*1.1+2.35*1.36+1.8*1.9 | m ³ | 128.512 | |
| | | | | RAZEM | 128.512 |
| 8 | KNR-W 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m ² | | |
| d.1 | 0314-02 | 24.8 | m ² | 24.800 | |
| | | | | RAZEM | 24.800 |
| 9 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0222-01 | 128.512 | m ³ | 128.512 | |
| | | | | RAZEM | 128.512 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0114-01 | 8.76 | m ² | 8.760 | |
| | | | | RAZEM | 8.760 |
| 11 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.1 | 0114-07 | 8.76 | m ² | 8.760 | |
| | | | | RAZEM | 8.760 |
| 12 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.1 | 0402-03 | 4*0.3*0.25 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 13 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0403-04 | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0511-02 | 6.3 | m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 15 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm | m ² | | |
| d.1 | 0314-03 | 3.12 | m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| d.1 | 0314-04 | 3.12 | m ² | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |
| 2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 17 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2 | 0408-02 | 9.65+1.8+2.35+9.55 | m | 23.350 | |
| | | | | RAZEM | 23.350 |
| 18 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.2 | 0408-03 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| | | 16+17.9+21.4+1.8+8.8 | m | 65.900 | |
| | | | | RAZEM | 65.900 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0527-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNR 2-18 d.2 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 77.85*0.6*9.55*0.6+2.35*0.6+1.8*0.6+1.2*0.6 | m ² m ² | 270.858 | |
| | | | | RAZEM | 270.858 |
| 21 | KNR 2-18 d.2 0625-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.2 0513-07 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 4*1.2*0.3 | m ³ m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4 | stud. stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR 2-18 d.2 0613-05 | Analogia separator ropopochodnych lamelowy z osadnikiem NS-20 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.2 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0801-07 ¹⁾ | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm | m ² | 2.6*1.2 = 3.120 | | |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0802-05 ¹⁾ | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | 2.6*1.2+3.2* 1.2+1.5*1.2 = 8.760 | | |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0812-03 ¹⁾ | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 4*0.3*0.2 = 0.240 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0814-05 ¹⁾ | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4 | | |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0810-01 ¹⁾ | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m ² | 3*1.2+1.5+ 1.2 = 6.300 | | |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0306-02 ²⁾ | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m ³ | 39.8 | | |
| 7 d.1 | KNR-W 2-01 0212-06 ²⁾ | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 9.65*1.1+ 16*1.37+ 17.9*1.36+ 21.4*1.48+ 1.8*1.52+ 8.80*1.37+ 1.2*2.26+ 2.3*2.32+ 9.55*1.1+ 2.35*1.36+ 1.8*1.9 = 128.512 | | |
| 8 d.1 | KNR-W 2-01 0314-02 ²⁾ | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) | m ² | 24.8 | | |
| 9 d.1 | KNR-W 2-01 0222-01 ²⁾ | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 128.512 | | |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0114-01 ¹⁾ | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 8.76 | | |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0114-07 ¹⁾ | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 8.76 | | |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0402-03 ¹⁾ | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | 4*0.3*0.25 = 0.300 | | |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0403-04 ¹⁾ | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4 | | |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0511-02 ¹⁾ | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 6.3 | | |
| 15 d.1 | KNR 2-31 0314-03 ¹⁾ | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm | m ² | 3.12 | | |
| 16 d.1 | KNR 2-31 0314-04 ¹⁾ | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | 3.12 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 ³⁾ | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 9.65+1.8+ 2.35+9.55 = 23.350 | | |
| 18 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 ³⁾ | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 16+17.9+ 21.4+1.8+ 8.8 = 65.900 | | |
| 19 d.2 | KNR-W 2-18 0527-01 ³⁾ | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm | szt | 14 | | |
| 20 d.2 | KNR 2-18 0501-04 ⁴⁾ | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | m ² | 77.85*0.6* 9.55*0.6+ 2.35*0.6+ 1.8*0.6+1.2* 0.6 = 270.858 | | |
| 21 d.2 | KNR 2-18 0625-01 ⁴⁾ | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | 4 | | |
| 22 d.2 | KNR-W 2-18 0513-07 ³⁾ | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana | m ³ | 4*1.2*0.3 = 1.440 | | |
| 23 d.2 | KNR-W 2-18 0513-03 ³⁾ | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 4 | | |
| 24 d.2 | KNR 2-18 0613-05 ⁴⁾ | Analogia separator ropopochodnych lamelowy z osadnikiem NS-20 | stud. | 1 | | |
| 25 d.2 | KNR-W 2-18 0706-01 ³⁾ | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 160 mm | odc. -1 prób. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001 |
| 3 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 4 | ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996 |