

KOSZTORYS NAKLADCZY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PARKU NA PLACU DĄBROWSKIEGO W ZELOWIE
ADRES INWESTYCJI : Żelów, Plac Dąbrowskiego
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23, 97-420 Żelów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 08.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0307-02 | 5*0.9*1.7 | m ³ | 7.650 | |
| | | | | RAZEM | 7.650 |
| 2 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-01 | 5*0.25 | m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 3 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - obsypka rur i studni wodomierzowej piaskiem | m ³ | | |
| d.1 | 0320-01 | 5*0.25+2.0 | m ³ | 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 3.250 |
| 4 | KNNR 1 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dowóz piasku | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 5 | m ³ | 3.250 | |
| | | 3.25 | | RAZEM | 3.250 |
| 5 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0318-01 | 7.65 | m ³ | 7.650 | |
| | | | | RAZEM | 7.650 |
| 6 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m ³ | | |
| d.1 | 0236-03 | 3.25 +7.65 | m ³ | 10.900 | |
| | | | | RAZEM | 10.900 |
| 7 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęń.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0313-01 | 5*1.7*2 | m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 8 | KNNR 6 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0803-02 | 1.5*1.5 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 9 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku | m ² | | |
| d.1 | 0502-02 | 1.5*1.5 | m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 10 | KNR 2-21 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) | m ³ | | |
| d.1 | 0217-01 | 1.5*2.5 | m ³ | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 11 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.1 | 0218-02 | 1.5*2.5 | m ³ | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 12 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. | m ³ | | |
| d.1 | 0206-03 | 1.25+2+3 | m ³ | 6.250 | |
| | | | | RAZEM | 6.250 |
| 13 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 2 | m ³ | 6.250 | |
| | | 1.25+2+3 | | RAZEM | 6.250 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 14 | KNNR 4 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm - analogia obejmą z odejściem kołnierzo- wym fi 315x50 | szt. | | |
| d.2 | 1702-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 4 | Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| d.2 | 1111-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm | m | | |
| d.2 | 1009-01 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Studzienki wodomierzowe z PE D=1200mm i z włazem żeliwnym fi 600 , pier- ścieniem odciażającym pod właz | szt | | |
| d.2 | 0517-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.2 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 4 d.2 1111-01 | Zasuwy z kołnierzem i króćcem PE o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0135-02 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------------|--|----------------|----------------------|------------|-------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 5*0.9*1.7 = 7.650 | 0.00 | 0.00 |
| 2 d.1 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | 5*0.25 = 1.250 | 0.00 | 0.00 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0320-01 | Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - obsypka rur i studni wodomierzowej piaskiem | m ³ | 5*0.25+2.0 = 3.250 | 0.00 | 0.00 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0208-02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpozczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - dowóz piasku Krotność = 5 | m ³ | 3.25 | 0.00 | 0.00 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 7.65 | 0.00 | 0.00 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m ³ | 3.25 + 7.65 = 10.900 | 0.00 | 0.00 |
| 7 d.1 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | 5*1.7*2 = 17.000 | 0.00 | 0.00 |
| 8 d.1 | KNNR 6 0803-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 1.5*1.5 = 2.250 | 0.00 | 0.00 |
| 9 d.1 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku | m ² | 1.5*1.5 = 2.250 | 0.00 | 0.00 |
| 10 d.1 | KNR 2-21 0217-01 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony) | m ³ | 1.5*2.5 = 3.750 | 0.00 | 0.00 |
| 11 d.1 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | 1.5*2.5 = 3.750 | 0.00 | 0.00 |
| 12 d.1 | KNNR 1 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 1.25+2+3 = 6.250 | 0.00 | 0.00 |
| 13 d.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 | m ³ | 1.25+2+3 = 6.250 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | 0.00 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | | |
| 14 d.2 | KNNR 4 1702-04 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm - analogia obejmą odciegiem kołnierzem fi 315x50 | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 15 d.2 | KNNR 4 1111-01 | Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 16 d.2 | KNNR 4 1009-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm | m | 3 | 0.00 | 0.00 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki wodomierzowe z PE D=1200mm i z włazem żeliwnym fi 600 , pierścieniem odciażającym pod właz | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 19 d.2 | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 20 d.2 | KNNR 4 1111-01 | Zasuwy z kołnierzem i króćcem PE o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | 2 | 0.00 | 0.00 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0135-02 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział: Roboty montażowe | | | | | | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 73.6631 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Cena dostaw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|-----------|-------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. | Piaski do nawierzchni drogowych naturalne | m ³ | 3.3150 | | 3.3150 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | pale szalunkowe stalowe | kg | 11.5600 | | 11.5600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | Klamry ciesielskie U | kg | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | piasek uszlachetniony | m ³ | 0.1773 | | 0.1773 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 0.1525 | | 0.1525 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.0263 | | 0.0263 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara | m ² | 2.2950 | | 2.2950 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III | m ³ | 0.0179 | | 0.0179 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple | m ³ | 0.0153 | | 0.0153 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | woda | m ³ | 0.0585 | | 0.0585 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrzej 63 mm | m | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | tuleje kołnierzowe do rur z tworzyw sztucznych o śr.50 mm | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | zawory wodne spustowe o śr. nomi- nalnej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | zawór antyskażeniowy o śr. nominal- nej 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | zasuwa typu "E" kołnierzowa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przełotem o śr.50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | zasuwa śr.50 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm' | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | skrzynki żeliwne do zasuw' | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | obejma z odejściem kołnierzowym 315/50 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | wodomierze skrzydełkowe o śr. no- minalnej 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | Studzienki wodomierzowe z PE D= 1000mm i H=2000 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16 | kg | 4.2300 | | 4.2300 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | uszczelki gumowe | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | kołnierz fi 50 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 0.4713 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Zagęszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h | m-g | 0.3379 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | koparka gąsienicowa 0.40 m3 | m-g | 0.4150 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.1863 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | środek transportowy | m-g | 0.0650 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | samochód skrzyniowy | m-g | 0.0426 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.1500 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0700 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 1.5625 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | wibrator powierzchniowy | m-g | 0.2925 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | prościarka do rur PE | m-g | 0.1275 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł