

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Zacharzew - budowa drogi ul. Kwiatowa - etap 1

ADRES INWESTYCJI : Zacharzew, ul. Kwiatowa

INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski

ADRES INWESTORA : ul. Gimnazjalna 5

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Spis działów

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | Roboty pomiarowe | 1 | 1 |
| 2 | Kanał deszczowy | 2 | 11 |
| 2.1 | Wykop | 2 | 3 |
| 2.2 | Roboty montażowe | 4 | 9 |
| 2.3 | Zasyпка kanału | 10 | 11 |
| 3 | Droga | 12 | 32 |
| 3.1 | Roboty ziemne | 12 | 14 |
| 3.2 | Rury osłonowe Energa - Operator SA | 15 | 16 |
| 3.3 | Remont przepustu | 17 | 21 |
| 3.4 | Krawężnik | 22 | 25 |
| 3.5 | Jezdnia z kostki betonowej | 26 | 29 |
| 3.6 | Regulacja urządzeń | 30 | 31 |
| 3.7 | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | 32 | 32 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------|---------------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1 | | Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - | m | 267,00 | | |
| d.1 | 0111-01 | trasa dróg w terenie równinnym. | | | | |
| 2 | | Kanał deszczowy | | | | |
| 2.1 | | Wykop | | | | |
| 2 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m ³ | 322,17 | | |
| d.2.1 | 0202-07 | wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | | | | |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do | m ³ | 2,55 | | |
| d.2.1 | 0308-05 | 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku | | | | |
| 2.2 | 45232440-8 | Roboty montażowe | | | | |
| 4 | KNNR 4 | Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm | m ³ | 4,66 | | |
| d.2.2 | 1410-04 | | | | | |
| 5 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. | m ³ | 31,50 | | |
| d.2.2 | 1411-03 | 20 cm | | | | |
| 6 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm | stud. | 6,00 | | |
| d.2.2 | 1413-01 | w gotowym wykopie o głębokości 3m | | | | |
| 7 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. | m | 202,00 | | |
| d.2.2 | 1308-04 | 250 mm | | | | |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 | m | 10,00 | | |
| d.2.2 | 1308-02 | mm | | | | |
| 9 | KNNR 2-18 | Studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. wewnętrznej 500 mm z osadnikiem bez syfon, ruszt żeliwny z pełnym kołnierzem D400 | szt. | 6,00 | | |
| d.2.2 | 0625-02 | | | | | |
| 2.3 | | Zasyпка kanału | | | | |
| 10 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | 262,07 | | |
| d.2.3 | 0214-05 | | | | | |
| 11 | wycena indywidualna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasyпки | m ³ | 262,07 | | |
| 3 | | Droga | | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 12 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m ³ | 540,00 | | |
| d.3.1 | 0202-08 | wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | | | | |
| 13 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - odkrywa sieci | m ³ | 30,00 | | |
| d.3.1 | 0301-01 | | | | | |
| 14 | KNNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | 534,00 | | |
| d.3.1 | 0505-01 | | | | | |
| 3.2 | | Rury osłonowe Energa - Operator SA | | | | |
| 15 | KNNR 5-01 | Ułożenie rur osłonowych DN160 dla sieci (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych,taśma ostrzegawcza) | m | 10,00 | | |
| d.3.2 | 0106-01 | | | | | |
| 16 | wycena indywidualna | Nadzór właścicielski przy robotach branżowych | szt | 1,00 | | |
| d.3.2 | | | | | | |
| 3.3 | | Remont przepustu | | | | |
| 17 | KNNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi | m ³ | 15,00 | | |
| d.3.3 | 0206-01 | wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | | | | |
| 18 | KNNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 15,00 | | |
| d.3.3 | 0816-01 | | | | | |
| 19 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | 1,80 | | |
| d.3.3 | 1411-03 | | | | | |
| 20 | KNNR 6 | Rura dwuścienna PEHD SN8 DN400 | m | 15,00 | | |
| d.3.3 | 0605-06 | | | | | |
| 21 | KNNR 1 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III | m ³ | 13,00 | | |
| d.3.3 | 0318-01 | | | | | |
| 3.4 | | Krawężnik | | | | |
| 22 | KNNR 2-31 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10,00 | | |
| d.3.4 | 0814-05 | | | | | |
| 23 | KNNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 | m ³ | 24,30 | | |
| d.3.4 | 0402-04 | | | | | |
| 24 | KNNR 2-31 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 535,00 | | |
| d.3.4 | 0403-03 | | | | | |
| 25 | KNNR 2-31 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 5,00 | | |
| d.3.4 | 0403-05 | | | | | |
| 3.5 | | Jezdnia z kostki betonowej | | | | |
| 26 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1 337,00 | | |
| d.3.5 | 0103-01 | | | | | |
| 27 | KNNR 6 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15cm | m ² | 1 337,00 | | |
| d.3.5 | 0111-02 | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|--|----------------|----------|------------|---------|
| 28 d.3.5 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm | m ² | 1 337,00 | | |
| 29 d.3.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm | m ² | 1 337,00 | | |
| 3.6 | | Regulacja urządzeń | | | | |
| 30 d.3.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10,00 | | |
| 31 d.3.6 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 12,00 | | |
| 3.7 | | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | | | | |
| 32 d.3.7 | KNNR 1 0111-01 wycena indywidualna | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | m | 267,00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|-----|---|-------|
| 1 | Roboty pomiarowe | |
| 2 | Kanał deszczowy | |
| 2.1 | Wykop | |
| 2.2 | Roboty montażowe | |
| 2.3 | Zasyпка kanału | |
| 3 | Droga | |
| 3.1 | Roboty ziemne | |
| 3.2 | Rury osłonowe Energa - Operator SA | |
| 3.3 | Remont przepustu | |
| 3.4 | Krawężnik | |
| 3.5 | Jezdnia z kostki betonowej | |
| 3.6 | Regulacja urządzeń | |
| 3.7 | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | |
| | RAZEM netto | |
| | VAT | |
| | Razem brutto | |

Słownie:

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | m | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. 267 | m | 267,00 | |
| | | | | RAZEM | 267,00 |
| 2 | | Kanał deszczowy | | | |
| 2.1 | | Wykop | | | |
| 2 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | | |
| d.2.1 | 0202-07 | 55*(1,12+1,53)/2*1,0 | m ³ | 72,88 | |
| | st01-st02 | 56*(1,53+1,3)/2*1,0 | m ³ | 79,24 | |
| | st02-st03 | 42*(1,3+1,13)/2*1,0 | m ³ | 51,03 | |
| | st03-st04 | 41*(1,13+0,85)/2*1,0 | m ³ | 40,59 | |
| | st04-st05 | 8*(0,85+0,88)/2*1,0 | m ³ | 6,92 | |
| | st05-st06 | 1,8*1,8*(1,12+1,53+1,3+1,13+0,85+0,88) | m ³ | 22,06 | |
| | Studnie dn1000 | | | | |
| | wpusty | 1*0,8*0,8*6 | m ³ | 3,84 | |
| | podłoża | 4,66+31,5 | m ³ | 36,16 | |
| | DN160 | 10*0,8*1,5 | m ³ | 12,00 | |
| | ręczne | -2,55 | m ³ | -2,55 | |
| | | | | RAZEM | 322,17 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | | |
| d.2.1 | 0308-05 | 300*0,17*0,05 | m ³ | 2,55 | |
| | ręczne | | | RAZEM | 2,55 |
| 2.2 | 45232440-8 | Roboty montażowe | | | |
| 4 | KNNR 4 | Podłoża betonowe C12/15 o grubości 20 cm | m ³ | | |
| d.2.2 | 1410-04 | | m ³ | 3,89 | |
| | studnie | 1,8*1,8*0,2*6 | m ³ | 0,77 | |
| | wpusty | 0,8*0,8*0,2*6 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 4,66 |
| 5 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.2.2 | 1411-03 | | m ³ | 1,60 | |
| | rury DN160 | 10*0,8*0,2 | m ³ | 29,90 | |
| | rury DN250 | 149,5*1,0*0,2 | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 31,50 |
| 6 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| d.2.2 | 1413-01 | 6 | stud. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 7 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| d.2.2 | 1308-04 | | m | 202,00 | |
| | | 202 | | RAZEM | 202,00 |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2.2 | 1308-02 | | m | 10,00 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10,00 |
| 9 | KNR 2-18 | Studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowe o śr. wewnętrznej 500 mm z osadnikiem bez syfon, ruszt żeliwny z pełnym kołnierzem D400 | szt. | | |
| d.2.2 | 0625-02 | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2.3 | | Zasyпка kanału | | | |
| 10 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| d.2.3 | 0214-05 | | m ³ | 322,17 | |
| | całość robót | 322,17 | m ³ | 36,16 | |
| | podłoża | --36,16 | m ³ | -9,91 | |
| | objętość rur DN250 | -3,14*(0,25/2)^2*202 | m ³ | | |
| | objętość rur DN160 | -3,14*(0,16/2)^2*10 | m ³ | -0,20 | |
| | objętość studni | -3,14*(1,0/2)^2*(1,12+1,53+1,3+1,13+0,85+0,88) | m ³ | -5,35 | |
| | konstrukcja drogi | -202*1,0*0,4 | m ³ | -80,80 | |
| | | | | RAZEM | 262,07 |
| 11 | wycena indywidualna | Zakup i dowóz piasku na wykonanie zasyпки | m ³ | | |
| d.2.3 | | 262,07 | m ³ | 262,07 | |
| | | | | RAZEM | 262,07 |
| 3 | | Droga | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 12 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę | m ³ | | |
| d.3.1 | 0202-08 | 540 | m ³ | 540,00 | |
| | | | | RAZEM | 540,00 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 13 d.3.1 | KNNR 1 0301-01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - odkrywa sieci 30 | m ³ m ³ | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 14 d.3.1 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2*267 | m ² m ² | 534,00 | |
| | | | | RAZEM | 534,00 |
| 3.2 | | Rury osłonowe Energa - Operator SA | | | |
| 15 d.3.2 | KNR 5-01 0106-01 | Ułożenie rur osłonowych DN160 dla sieci (roboty ziemne, zakup, ułożenie rur, zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) 10 | m m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 16 d.3.2 | wycena indywidualna | Nadzór właścicielski przy robotach branżowych 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3.3 | | Remont przepustu | | | |
| 17 d.3.3 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę 15*1*1 | m ³ m ³ | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 18 d.3.3 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 19 d.3.3 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 15*0,2*0,6 | m ³ m ³ | 1,80 | |
| | | | | RAZEM | 1,80 |
| 20 d.3.3 | KNNR 6 0605-06 analogia | Rura dwuścienna PEHD SN8 DN400 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 21 d.3.3 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 13 | m ³ m ³ | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 3.4 | | Krawężnik | | | |
| 22 d.3.4 | KNR 2-31 0814-05 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5 | m m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 23 d.3.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 0,045*(535+5) | m ³ m ³ | 24,30 | |
| | | | | RAZEM | 24,30 |
| 24 d.3.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 267,5+267,5 | m m | 535,00 | |
| | | | | RAZEM | 535,00 |
| 25 d.3.4 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5 | m m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3.5 | | Jezdnia z kostki betonowej | | | |
| 26 d.3.5 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1337 | m ² m ² | 1 337,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 337,00 |
| 27 d.3.5 | KNNR 6 0111-02 | Mieszanka związana cementem C1,5/2 o gr. 15cm 1337 | m ² m ² | 1 337,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 337,00 |
| 28 d.3.5 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm 1337 | m ² m ² | 1 337,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 337,00 |
| 29 d.3.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm 1337 | m ² m ² | 1 337,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 337,00 |
| 3.6 | | Regulacja urządzeń | | | |
| 30 d.3.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|------|---------|--------|
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 31 d.3.6 | KNR 2-31 1406-03 ks kd | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 3.7 | | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | | | |
| 32 d.3.7 | KNNR 1 0111-01 wycena in- dywidualna | Inwentaryzacja powykonawcza całości robót | m | | |
| | | 267 | m | 267,00 | |
| | | | | RAZEM | 267,00 |