
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NR 1366F II ETAP
ADRES INWESTYCJI : ODCINEK UL. ALEJA PIASTÓW W M. STRZELCE KRAJEŃSKIE
INWESTOR : Powiat Strzelecko-Drezdenecki
ADRES INWESTORA : ul. Ks.St. Wyszyńskiego 7, 66-500 Strzelce Krajeńskie
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jakub Mańdzij
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2015r.

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

Słownie:

Opisy zakresu robót

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z umową, Projektem Budowlano-Wykonawczym i Specyfikacją Techniczną.

Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg: ST i obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w PB-W; wiedzy technicznej; wskazówek zamawiającego lub jego przedstawiciela (IN). Jeżeli w opisie przedmiaru nie uwzględniono pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach, niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2015r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|-----------------------|----|----|
| PRZEBUDOWA DROGI NR 1366F II ETAP - ODCINEK UL. ALEJA PIASTÓW W M. STRZELCE KRAJEŃSKIE | | | |
| 1 | Kanalizacja deszczowa | 1 | 29 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 15 |
| 1.2 | Roboty inżynieryjne | 16 | 29 |
| 2 | Roboty towarzyszące | 30 | 31 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------|--------------------------|---|--|--|------------------|
| PRZEBUDOWA DROGI NR 1366F II ETAP - ODCINEK UL. ALEJA PIASTÓW W M. STRZELCE KRAJEŃSKIE | | | | | | |
| 1 | | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0119-03 | ST 00. 00 ST 01.02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (115,9+27,3+7,9+284,6+295,2+54,8)/1000 | km km | 0,786 | |
| | | | | | RAZEM | 0,786 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0218-01 | ST 01. 02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <D1-D12>1,5*276,9*2,91*80% <D12-D21> 1,5*295,2*2,21*80% <D21-D23> 1,5*62,5*1,65*80% <odgałęzienia do wpustów>1*(115,9*1,22+27,3*1,22+7,9*2,27)*80% <dodatek studnie> (11*2,12+10*2,97+1*2,4)*1,5*1,5*80% <dodatek wpusty> 35*1,5*1*80% | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 966,935 782,870 123,750 154,110 99,756 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2 169,421 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0317-0402 | ST 01. 02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m <D1-D12>1,5*276,9*2,91*20% <D12-D21> 1,5*295,2*2,21*20% <D21-D23> 1,5*62,5*1,65*20% <odgałęzienia do wpustów>1*(115,9*1,22+27,3*1,22+7,9*2,27)*20% <dodatek studnie> (11*2,12+10*2,97+1*2,4)*1,5*1,5*20% <dodatek wpusty> 35*1,5*1*20% | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 241,734 195,718 30,938 38,527 24,939 10,500 | |
| | | | | | RAZEM | 542,356 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0322-02 | ST 01. 02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <D1-D12>2*276,9*2,91 <D12-D21> 2*295,2*2,21 <D21-D23>2*62,5*1,65 <odgałęzienia do wpustów>(115,9*1,22+27,3*1,22+7,9*2,27) | m ² m ² m ² m ² | 1 611,558 1 304,784 206,250 192,637 | |
| | | | | | RAZEM | 3 315,229 |
| 5 | KNR 2-01 d.1. 0322-08 | ST 01. 02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) poz.4 | m ² m ² | 3 315,229 | |
| | | | | | RAZEM | 3 315,229 |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0326-07 | ST 01. 02 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <wpusty>35*1,5*2 <studnie>11*2,12*2*4+10*2,97*2*4+2,40*2,5*4 | m ² m ² m ² | 105,000 448,160 | |
| | | | | | RAZEM | 553,160 |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0527-01 | ST 01. 02 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1+4+7+4+2+5+4+1 | kpl. kpl. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 8 | KNNR 1 d.1. 0527-06 | ST 01. 02 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych poz.7 | kpl. kpl. | 28,000 | |
| | | | | | RAZEM | 28,000 |
| 9 | KNNR 1 d.1. 0529-01 | ST 01. 02 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; 6+5+14+8+3+2+2 | kpl. kpl. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 10 | KNNR 1 d.1. 0529-06 | ST 01. 02 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; poz.9 | kpl. kpl. | 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 40,000 |
| 11 | KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 | ST 02. 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (115,9+27,3+7,9+276,9+295,2+62,5)*1*0,15 | m ³ m ³ | 117,855 | |
| | | | | | RAZEM | 117,855 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|-----------------|---|--|-----------------------------|------------------|
| 12 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 1 | ST 02. 01 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (115,9+27,3+7,9+284,6+295,2+54,8)*1*0,5 <wypór>-(276,9*3,1415*0,25*0,25+303,1*0,2*0,2*3,1415+89,8*3,1415*0,15*0,15+115,9*3,1415*0,125*0,125) | m ³ m ³ m ³ | 392,850 -104,492 | |
| | | | | | RAZEM | 288,358 |
| 13 | KNNR 1 d.1. 0214-03 1 | ST 01. 02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.2+poz.3-poz.12-poz.11-<wypór studnie>0,8*0,8*3,1415*2,40-0,7*0,7*3,1415*10*2,97-0,6*0,6*3,1415*11*2,12-3,1415*0,25*0,25*35*1,5 | m ³ m ³ | 2 218,339 | |
| | | | | | RAZEM | 2 218,339 |
| 14 | KNNR 1 d.1. 0206-03 1 | ST 01. 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu poz.2+poz.3-poz.13 | m ³ m ³ | 493,438 | |
| | | | | | RAZEM | 493,438 |
| 15 | KNNR 1 d.1. 0208-02 1 | ST 01. 02 | Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.14 | m ³ m ³ | 493,438 | |
| | | | | | RAZEM | 493,438 |
| 1.2 | 45232400-6 | | Roboty inżynieryjne | | | |
| 16 | KNR 9-20 d.1. 0103-06 2 | ST 02. 01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm 276,9 | m m | 276,900 | |
| | | | | | RAZEM | 276,900 |
| 17 | KNR 9-20 d.1. 0103-05 2 | ST 02. 01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm 7,9+295,2 | m m | 303,100 | |
| | | | | | RAZEM | 303,100 |
| 18 | KNR 9-20 d.1. 0103-04 2 | ST 02. 01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm 27,3+54,8+7,7 | m m | 89,800 | |
| | | | | | RAZEM | 89,800 |
| 19 | KNR 9-20 d.1. 0103-03 2 | ST 02. 01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm 115,9 | m m | 115,900 | |
| | | | | | RAZEM | 115,900 |
| 20 | KNNR-W 2- d.1. 18 0513-08 2 | ST 02. 01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 11*3,1415*0,6*0,6*0,15+10*3,1415*0,7*0,7*0,15+1*0,8*0,8*3,1415*0,15 | m ³ m ³ | 4,477 | |
| | | | | | RAZEM | 4,477 |
| 21 | KNNR-W 2- d.1. 18 0513-01 2 | ST 02. 01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 11 | stud. stud. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 22 | KNNR-W 2- d.1. 18 0513-03 2 | ST 02. 01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 10 | stud. stud. | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 | KNNR-W 2- d.1. 18 0513-05 2 | ST 02. 01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 1424-02 2 | ST 02. 01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 35 | szt. szt. | 35,000 | |
| | | | | | RAZEM | 35,000 |
| 25 | KNR 2-18 d.1. 0804-06 2 | ST 02. 01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|-----------------------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | poz.16 | m | 276,900 | |
| | | | | | RAZEM | 276,900 |
| 26 | KNR 2-18 d.1. 0804-05 2 | ST 02. 01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm | m | | |
| | | | poz.17 | m | 303,100 | |
| | | | | | RAZEM | 303,100 |
| 27 | KNR 2-18 d.1. 0804-04 2 | ST 02. 01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm | m | | |
| | | | poz.18 | m | 89,800 | |
| | | | | | RAZEM | 89,800 |
| 28 | KNR 2-18 d.1. 0804-03 2 | ST 02. 01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm | m | | |
| | | | poz.19 | m | 115,900 | |
| | | | | | RAZEM | 115,900 |
| 29 | KNR 2-18 d.1. 0624-01 2 analogia | ST 02. 01 | Montaż regulatora przepływu wykonanego ze stali nierdzewnej w studni dn 1500 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | Roboty towarzyszące | | | |
| 30 | d.2 wycena indywidualna Scalona | ST00. 00. ST01. 02 | Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków na czas budowy nowej kanalizacji deszczowej poprzez przepompowywanie świeżych ścieków do istniejącego kolektora kanalizacji ogólnospławnej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | d.2 wycena indywidualna Scalona | ST00. 00. ST01. 02 | Odwodnienie wykopów | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------------|-------------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| PRZEBUDOWA DROGI NR 1366F II ETAP - ODCINEK UL. ALEJA PIASTÓW W M. STRZELCE KRAJEŃSKIE | | | | | | | |
| 1 | | | Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0119-03 | ST 00.00 ST 01.02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,786 | | |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0218-01 | ST 01.02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | 2 169,421 | | |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0317-0402 | ST 01.02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m | m ³ | 542,356 | | |
| d.1.1 | 4 KNR 2-01 0322-02 | ST 01.02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | 3 315,229 | | |
| d.1.1 | 5 KNR 2-01 0322-08 | ST 01.02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) | m ² | 3 315,229 | | |
| d.1.1 | 6 KNR 2-01 0326-07 | ST 01.02 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m ² | 553,160 | | |
| d.1.1 | 7 KNNR 1 0527-01 | ST 01.02 | Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych | kpl. | 28,000 | | |
| d.1.1 | 8 KNNR 1 0527-06 | ST 01.02 | Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych | kpl. | 28,000 | | |
| d.1.1 | 9 KNNR 1 0529-01 | ST 01.02 | Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; | kpl. | 40,000 | | |
| d.1.1 | 10 KNNR 1 0529-06 | ST 01.02 | Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; | kpl. | 40,000 | | |
| d.1.1 | 11 KNR-W 2-18 0511-02 | ST 02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 117,855 | | |
| d.1.1 | 12 KNR 2-28 0501-09 | ST 02.01 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | 288,358 | | |
| d.1.1 | 13 KNNR 1 0214-03 | ST 01.02 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | 2 218,339 | | |
| d.1.1 | 14 KNNR 1 0206-03 | ST 01.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu | m ³ | 493,438 | | |
| d.1.1 | 15 KNNR 1 0208-02 | ST 01.02 | Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 | m ³ | 493,438 | | |
| 1.2 | 45232400-6 | | Roboty inżynieryjne | | | | |
| d.1.2 | 16 KNR 9-20 0103-06 | ST 02.01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm | m | 276,900 | | |
| d.1.2 | 17 KNR 9-20 0103-05 | ST 02.01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm | m | 303,100 | | |
| d.1.2 | 18 KNR 9-20 0103-04 | ST 02.01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 300/315 mm | m | 89,800 | | |
| d.1.2 | 19 KNR 9-20 0103-03 | ST 02.01 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PP, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm | m | 115,900 | | |
| d.1.2 | 20 KNR-W 2-18 0513-08 | ST 02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | 4,477 | | |
| d.1.2 | 21 KNR-W 2-18 0513-01 | ST 02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 11,000 | | |
| d.1.2 | 22 KNR-W 2-18 0513-03 | ST 02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 10,000 | | |
| d.1.2 | 23 KNR-W 2-18 0513-05 | ST 02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | 1,000 | | |
| d.1.2 | 24 KNNR 4 1424-02 | ST 02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 35,000 | | |
| d.1.2 | 25 KNR 2-18 0804-06 | ST 02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm | m | 276,900 | | |
| d.1.2 | 26 KNR 2-18 0804-05 | ST 02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm | m | 303,100 | | |
| d.1.2 | 27 KNR 2-18 0804-04 | ST 02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm | m | 89,800 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|------------------------------|---------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28 d.1.2 | KNR 2-18 0804-03 | ST 02.01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm | m | 115,900 | | |
| 29 d.1.2 | KNR 2-18 0624-01 analogia | ST 02.01 | Montaż regulatora przepływu wykonanego ze stali nierdzewnej w studni dn 1500 | szt. | 1,000 | | |
| 2 | | | Roboty towarzyszące | | | | |
| 30 d.2 | wycena indywidualna | ST00.00. ST01.02 | Zapewnienie ciągłości przepływu ścieków na czas budowy nowej kanalizacji deszczowej poprzez przepompowywanie świeżych ścieków do istniejącego kolektora kanalizacji ogólnospławnej | kpl | 1,000 | | |
| 31 d.2 | wycena indywidualna | ST00.00. ST01.02 | Odwodnienie wykopów | kpl | 1,000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie: