

ZRI DROMOBUD
Sylwia Kozłowska-Kaliś
Data opracowania: 2012-07-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, sieć wodociągowa z przyłączami oraz sieć kanalizacji deszczowej

Adres inwestycji: Czyżew, ul. Sikorskiego

Zamawiający: Gmina Czyżew, 18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 34

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45232100-3 | Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów |

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|---|------------|
| 1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ | 45112000-5 |
| 2. Przekraczanie przeszkód terenowych | 45110000-1 |
| 3. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE I PRÓBY/ - KANALIZACJA SANITARNA | 45231300-8 |
| 4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE, WPUSTY I PRÓBY/ - KANALIZACJA DESZCZOWA | 45231300-8 |
| 5. MURKI OPOROWE. | 45232100-3 |
| 6. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, ZASUWY, HYDRANTY I PRÓBY/ - WODOCIĄG | 45231300-8 |
| 7. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE - MECHANICZNE I RĘCZNE, ZAGĘSZCZENIE/ | 45112000-5 |
| 8. ROBOTY TOWARZYSZĄCE | |
| 9. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA | |

Tabela przedmiaru robót

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|--------|-------------|
| <p>Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE /WYKOPY - MECHANICZNE I RĘCZNE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]</p> | | |
| <p>1. KNR 2-01W 0212-0600 [ST-03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsiębierne o poj.tyżki 0,40 m3 grunt kat. III Jednostka: m3 2744,6900</p> | | |
| wykop - sieć sanitarna | 733,34 | 733,3400 |
| wykop - przyłącza sanitarne | 269,36 | 269,3600 |
| wykop - sieć deszczowa | 680,39 | 680,3900 |
| wykop - przykanaliki do wpustów | 122,5 | 122,5000 |
| wykop - studnie na sieci deszczowej | 6,08 | 6,0800 |
| wykop - sieć wodociągowa | 820,91 | 820,9100 |
| wykop - przyłącza wodociągowe | 112,11 | 112,1100 |
| <p>2. KNR 2-01W 0310-0400 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III Jednostka: m3 290,7100</p> | | |
| wykop - sieć sanitarna | 81,48 | 81,4800 |
| wykop - przyłącza sanitarne | 29,96 | 29,9600 |
| wykop - sieć deszczowa | 75,60 | 75,6000 |
| wykop - sieć wodociągowa | 91,21 | 91,2100 |
| wykop - przyłącza wodociągowe | 12,46 | 12,4600 |
| <p>3. KNR 4-04 1103-0400 [ST-03.00] ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyładoczym na odległość 1km Jednostka: m3 103,6700</p> | | |
| nadmiar - sieć sanitarna | 15,65 | 15,6500 |
| nadmiar - studnie na sieci sanitarnej | 0,94 | 0,9400 |
| nadmiar - przyłącza sanitarne | 5,15 | 5,1500 |
| nadmiar - sieć deszczowa | 24,87 | 24,8700 |
| nadmiar - studnie na sieci deszczowej | 6,6 | 6,6000 |
| nadmiar - przykanaliki do wpustów | 5,3 | 5,3000 |
| nadmiar - sieć wodociągowa | 38,02 | 38,0200 |
| nadmiar - przyłącza wodociągowe | 7,14 | 7,1400 |
| <p>4. KNR 4-04 1103-0500 [ST-03.00] ANALOGIA Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4 Jednostka: m3 103,6700</p> | | |
| <p>Dział nr 2. Przekraczanie przeszkód terenowych [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-02.00]</p> | | |

| Opis robót | Ilość robót | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|--------|--------------------------|---|--------|---|----|---------|------------------|---|--------|--|
| <p>5. KNR 2-18W 0306-0200 [ST-02.00]</p> <p>Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm. Grunt kat.III- IV Przewiert rurą PE Dn 225*13,4 mm</p> <p>Jednostka: m</p> | 7,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>6. KNR 2-18W 0309-0100 [ST-02.00]</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 110 mm + płozy ślizgowe</p> <p>Jednostka: m</p> | 7,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>Dział nr 3. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE I PRÓBY/ - KANALIZACJA SANITARNA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-04.00]</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>7. KNR 2-18W 0408-0200 [ST-04.00]</p> <p>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160*4,7mm Klasa SN 8 ze ścianką litą</p> <p>Jednostka: m</p> | 91,3000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>8. KNR 2-18W 0408-0300 [ST-04.00]</p> <p>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200*5,9 mm Klasa SN 8 ze ścianką litą</p> <p>Jednostka: m</p> | 260,8000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>9. KNR 2-18W 0527-0100 [ST-04.00]</p> <p>Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 210 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 1,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>10. KNR 2-18W 0421-0200 [ST-04.00]</p> <p>Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 24,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>kolano PVC Dn 0,16/15st.</td> <td>2</td> <td>2,0000</td> </tr> <tr> <td>kolano PVC Dn 0,16/45st.</td> <td>4</td> <td>4,0000</td> </tr> <tr> <td>korek PVC Dn 0,16</td> <td>18</td> <td>18,0000</td> </tr> </table> | kolano PVC Dn 0,16/15st. | 2 | 2,0000 | kolano PVC Dn 0,16/45st. | 4 | 4,0000 | korek PVC Dn 0,16 | 18 | 18,0000 | | | | |
| kolano PVC Dn 0,16/15st. | 2 | 2,0000 | | | | | | | | | | | |
| kolano PVC Dn 0,16/45st. | 4 | 4,0000 | | | | | | | | | | | |
| korek PVC Dn 0,16 | 18 | 18,0000 | | | | | | | | | | | |
| <p>11. KNR 2-18W 0421-0300 [ST-04.00]</p> <p>Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm</p> <p>Jednostka: szt</p> | 20,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>redukcja PVC Dn 0,16/0,2</td> <td>2</td> <td>2,0000</td> </tr> <tr> <td>kolano PVC Dn 0,2/30st.</td> <td>1</td> <td>1,0000</td> </tr> <tr> <td>trójnik redukcyjny PVC Dn 0,2/0,16/0,2/90st</td> <td>16</td> <td>16,0000</td> </tr> <tr> <td>korek PVC Dn 0,2</td> <td>1</td> <td>1,0000</td> </tr> </table> | redukcja PVC Dn 0,16/0,2 | 2 | 2,0000 | kolano PVC Dn 0,2/30st. | 1 | 1,0000 | trójnik redukcyjny PVC Dn 0,2/0,16/0,2/90st | 16 | 16,0000 | korek PVC Dn 0,2 | 1 | 1,0000 | |
| redukcja PVC Dn 0,16/0,2 | 2 | 2,0000 | | | | | | | | | | | |
| kolano PVC Dn 0,2/30st. | 1 | 1,0000 | | | | | | | | | | | |
| trójnik redukcyjny PVC Dn 0,2/0,16/0,2/90st | 16 | 16,0000 | | | | | | | | | | | |
| korek PVC Dn 0,2 | 1 | 1,0000 | | | | | | | | | | | |
| <p>12. KNR 2-18W 0517-0200 [ST-04.00]</p> <p>Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN". Studzienka kanalizacyjna Dn 0,315</p> <p>Jednostka: szt</p> | 6,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>13. KNR 2-18W 0706-0100 [ST-04.00]</p> <p>Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 160 mm Próba na odcinek między studzienką i korkiem - przyłącza</p> <p>Jednostka: próba</p> | 18,0000 | | | | | | | | | | | | |
| <p>14. KNR 2-18W 0706-0200 [ST-04.00]</p> <p>Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Próba na odcinek między studzienkami - sieć</p> <p>Jednostka: próba</p> | 6,0000 | | | | | | | | | | | | |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 15. KNR 5-02 0201-0100 [ST-04.00] Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna #100. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu | 3,0000 |
| 2*1,5 | 3,0000 |
| Dział nr 4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, STUDNIE, WPUSTY I PRÓBY/ - KANALIZACJA DESZCZOWA [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-04.00] | |
| 16. KNR 2-18W 0408-0200 [ST-04.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160*4,7mm Klasa SN 8 ze ścianką litą Jednostka: m | 34,6000 |
| 17. KNR 2-18W 0408-0500 [ST-04.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315*9,2mm Klasa SN 8 ze ścianką litą Jednostka: m | 302,2000 |
| 18. KNR 2-18W 0527-0100 [ST-04.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 210 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 160 Jednostka: szt | 12,0000 |
| 19. KNR 2-18W 0527-0300 [ST-04.00] Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 310 mm ANALOGIA tuleje ochronne dn 315 Jednostka: szt | 1,0000 |
| 20. KNR 2-18W 0421-0200 [ST-04.00] Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 160 mm Jednostka: szt | 3,0000 |
| kolano PVC Dn 0,16/30st. | 3 |
| | 3,0000 |
| 21. KNR 2-18W 0421-0500 [ST-04.00] Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 315 mm Jednostka: szt | 14,0000 |
| kolano PVC Dn 0,315/15 st. | 2 |
| redukcja Dn 160/315 | 12 |
| | 2,0000 |
| | 12,0000 |
| 22. KNR 2-18W 0517-0200 [ST-04.00] Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka kanalizacyjna TEGRA 600 Jednostka: szt | 8,0000 |
| 23. KNR 2-18W 0513-0300 [ST-04.00] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) /studnia osadnikowa na wylocie z rowu otwartego/ Jednostka: studnia | 1,0000 |
| 24. KNR 2-18W 0513-0400 [ST-04.00] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości Jednostka: 0.5 m różnic | -2,0000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|---------|-------------|
| 25. KNR 2-18 0625-0200 [ST-04.00] Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: szt | | 12,0000 |
| 26. KNR 2-11 1601-0300 [ST-04.00] Wyloty drenarskie W-1 (skarpy umocnione korytkami betonowymi). Wylot W-1 # 20 cm, skarpy umocnione korytkami betonowymi Poz. zastępcza - Wykonanie umocnienia dna i skarp na dolocie do osadnika na rowie otwartym oraz wykonanie wlotu do osadnika Jednostka: wylot | | 1,0000 |
| 27. KNR 2-18W 0706-0100 [ST-04.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 160 mm Próba na odcinek między studzienką i wpustem Jednostka: próba | | 12,0000 |
| 28. KNR 2-18W 0706-0400 [ST-04.00] Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 315 mm Próba na odcinek między studzienkami Jednostka: próba | | 8,0000 |
| 29. KNR 5-02 0201-0100 [ST-04.00] Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna #100. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu | | 3,0000 |
| | 2*1,5 | 3,0000 |
| Dział nr 5. MURKI OPOROWE. [CPV: 45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów] [ST-06.00] | | |
| 30. KNR 2-18W 0508-0100 [ST-06.00] Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - bloki oporowe Jednostka: m3 | | 1,5440 |
| | 4*0,113 | 0,4520 |
| | 6*0,182 | 1,0920 |
| Dział nr 6. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, ZASUWY, HYDRANTY I PRÓBY/ - WODOCIĄG [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00] | | |
| 31. KNR 2-18W 0122-0200 [ST-05.00] Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki o średnicy zewnętrznej 90 mm Jednostka: szt | | 3,0000 |
| 32. KNR 2-18W 0122-0300 [ST-05.00] Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: szt | | 319,5000 |
| 33. KNR 2-18W 0122-0300 [ST-05.00] Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk. Kształtki o średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: szt | | 6,0000 |
| łuk PVC Dn 0,11/11 st. | 1 | 1,0000 |
| łuk PVC Dn 0,11/22 st. | 1 | 1,0000 |
| łuk PVC Dn 0,11/30 st. | 1 | 1,0000 |
| łuk PVC Dn 0,11/60 st. | 1 | 1,0000 |
| trójnik PVC Dn 110/90/110 mm | 2 | 2,0000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|----|-------------|
| 34. KNR 2-18W 0212-0200 [ST-05.00] Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC - zasufa sieciowa. /żeliwna zasufa odcinająca klinowa kołnierzowa Dn 100 mm + obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw/ Jednostka: kpl | | 2,0000 |
| 35. KNR 2-18W 0211-0300 [ST-05.00] Zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową montowana na rurociągach PVC - zasufa hydrantowa. /żeliwna zasufa odcinająca klinowa Dn 80 mm z kołnierzem i kielichem wciskowym dla rur PVC + obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw/ Jednostka: kpl | | 2,0000 |
| 36. KNR 2-18 0315-0300 [ST-05.00] Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Jednostka: kpl | | 2,0000 |
| 37. KNR 2-18W 0114-0300 [ST-05.00] Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe. O średnicy nominalnej 100 mm /analogia trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 + kołnierz do rur PVC 110 - 7szt. Jednostka: szt | | 9,0000 |
| trójnik żeliwny kołnierzowy 100/100/100 | 2 | 2,0000 |
| kołnierz do rur PVC 110 | 7 | 7,0000 |
| 38. KNR 2-18W 0808-0101 [ST-05.00] Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego. /nawiertka żeliwna Dn 90/2"/ Jednostka: przyłącze | | 16,0000 |
| 39. KNR 2-18 0907-0100 [ST-05.00] Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm /analogia - średnica przyłączy PE 32/ Jednostka: m | | 71,0000 |
| 40. KNR 2-18W 0110-0101 [ST-05.00] Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 63 mm + agregat prądow. /analogia - średnica 32 mm/ Jednostka: złącze | | 28,0000 |
| 41. KNR 2-18 0907-0100 [ST-05.00] Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm /analogia - średnica przyłączy PE 50/ Jednostka: m | | 18,0000 |
| 42. KNR 2-18W 0110-0101 [ST-05.00] Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 63 mm + agregat prądow. /analogia - średnica 50 mm/ Jednostka: złącze | | 4,0000 |
| 43. KNR 2-18W 0212-0100 [ST-05.00] ANALOGIA Zasufa typu "E" do zgrzewania z obudową montowana na rurociągach PE. /kombinacyjna zasufa do nawiercania ISO Dn 1" + złączka przyłączeniowa ISO Dn 1, 1/2" - PE Dn 32 + obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna do zasuw/ Jednostka: kpl | | 16,0000 |
| 44. KNR 2-18W 0112-0100 [ST-05.00] Montaż kształtek ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm /analogia - kształtki PE 32 i PE 50/ Jednostka: szt | | 16,0000 |
| kołpak PE Dn 50 | 2 | 2,0000 |
| kołpak PE Dn 32 | 14 | 14,0000 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|---|--------|-------------|
| 45. KNR 2-19W 0102-0100 [ST-05.00] ANALOGIA Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m | | 322,5000 |
| 46. KNR 2-19W 0134-0300 [ST-05.00] Poz. zastępcza Oznakowanie trasy wodociągu. Na słupku betonowym /zasuwy sieciowe/ Jednostka: kpl | | 2,0000 |
| 47. KNR 2-18W 0704-0100 [ST-05.00] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 90-110 mm Jednostka: próba | | 2,0000 |
| 48. KNR 2-18W 0708-0100 [ST-05.00] Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm Jednostka: m | | 322,5000 |
| 49. KNR 2-18W 0707-0100 [ST-05.00] Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm 1.Dowiezienie materiałów i opuszczenie na dno wykopu. 2.Zmontowanie i zdemontowanie przewodów doprowadzających i odprowadzających wodę. 3.Przygotowanie mieszanki dezynfekującej. 4.Napełnienie przewodu. 5.Płukanie przewodu - spust wody grawitacyjny. 6.Pobieranie próbek. Jednostka: m | | 322,5000 |
| 50. KNR 5-02 0201-0300 [ST-05.00] Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III Jednostka: 1m przepustu | | 6,0000 |
| | 4*1,5 | 6,0000 |
| Dział nr 7. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPIANIE - MECHANICZNE I RĘCZNE, ZAGĘSZCZENIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00] | | |
| 51. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-03.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3 | | 73,9000 |
| podsyпка - sieć sanitarna | 13,04 | 13,0400 |
| podsyпка - przyłącza sanitarne | 4,57 | 4,5700 |
| podsyпка - sieć deszczowa | 17,38 | 17,3800 |
| podsyпка - sieć wodociągowa | 31,95 | 31,9500 |
| podsyпка - przyłącza wodociągowe | 6,96 | 6,9600 |
| 52. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] ANALOGIA Dowóz ziemi . Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II (podsyпка) Jednostka: m3 | | 73,9000 |
| 53. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] ANALOGIA Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi. za każdy następny 1 km (5km) Krotność = 4 Jednostka: m3 | | 73,9000 |
| 54. KNR 2-01W 0312-0400 [ST-03.00] Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3 | | 278,2900 |
| zasyp - sieć sanitarna | 68,9 | 68,9000 |
| zasyp - przyłącza sanitarne | 21,92 | 21,9200 |
| zasyp - sieć deszczowa | 112,76 | 112,7600 |
| zasyp - sieć wodociągowa | 65,25 | 65,2500 |
| zasyp - przyłącza wodociągowe | 9,46 | 9,4600 |

| Opis robót | | Ilość robót |
|--|-----------|-------------|
| 55. KNR 2-01W 0222-0100 [ST-03.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3 | | 2613,7700 |
| zasp - sieć sanitarna | 716,50 | 716,5000 |
| zasp - przyłącza sanitarne | 269,44 | 269,4400 |
| zasp - sieć deszczowa | 578,77 | 578,7700 |
| zasp - przykanaliki do wpustów | 122,5-5,3 | 117,2000 |
| zasp - studnie na sieci deszczowej | 6,08-3,54 | 2,5400 |
| zasp - sieć wodociągowa | 820,99 | 820,9900 |
| zasp - przyłącza wodociągowe | 108,33 | 108,3300 |
| 56. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3 | | 2613,3500 |
| Dział nr 8. ROBOTY TOWARZYSZĄCE [ST-01.00] | | |
| Dział nr 9. Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna - WYCENA INDYWIDUALNA [ST-01.00] | | |