

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wola gmina Michałowo

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|----------------|---------|
| | | Kanalizacja sanitarna | | |
| | | Roboty pomiarowe i przygotowawcze | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - kanał główny D 200 | km | 2,814 |
| 2 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - kanały boczne D 160 | km | 0,812 |
| 3 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - kanał tłoczny | km | 3,314 |
| 4 | KNNR 6 0802/02 | Rozebranie nawierzchni z tłuczni grubości 15cm | m ² | 117 |
| 5 | KNNR 6 0802/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm | m ² | 352,8 |
| 6 | KNNR 6 0805/05 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej | m ² | 1.885,2 |
| 7 | KNNR 6 0806/07 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej | m | 1.594 |
| 8 | KNNR 6 0806/02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 708,5 |
| 9 | KNNR 6 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 569,74 |
| 10 | KNNR 6 0202/06 | Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - materiał z odzysku | m ² | 117 |
| 11 | KNNR 6 0308/03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm | m ² | 352,8 |
| 12 | KNNR 6 0503/03 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 60% materiał z odzysku | m ² | 1.885,2 |
| 13 | KNNR 6 0404/01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z odzysku | m | 1.594 |
| 14 | KNNR 6 0502/03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - 80% materiał z odzysku | m ² | 569,74 |
| 15 | KNNR 6 0403/01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej - materiał z odzysku | m | 708,5 |
| | | Kanał główny D 200 | | |
| 16 | KNNR 1 0605/01 | Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 2.500 |
| 17 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 2.000 |
| 18 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 4.824 |
| 19 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km | m ³ | 4.700 |
| 20 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m ² | 14.068 |
| 21 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 394 |
| 22 | KNNR 4 1308/03 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk | m | 2.778 |
| 23 | | Dostawa pospółki. | m ³ | 4.218 |
| 24 | KNNR 1 0318/01 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II - obsypka rurociągu | m ³ | 1.872 |
| 25 | KNNR 1 0408/01 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II | m ³ | 4.218 |
| 26 | KNNR 1 0214/04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m ³ | 4.824 |
| 27 | KNNR 4 1207/02 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 300mm w gruntach kategorii III-IV | m | 61,5 |
| 28 | KNNR 4 1207/06 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 40,0m rurami o średnicy nominalnej 300mm w gruntach kategorii III-IV - przewiert pod drogą powiatową. | m | 33 |

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wola gmina Michałowo

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|----------------|-------|
| 29 | KNNR 4 1209/01 | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100mm | m | 94,5 |
| 30 | KNR 2-28 0405/05 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 300mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 200mm - manszeta | kpl | 14 |
| 31 | KNNR 4 1413/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 36 |
| 32 | KNNR 4 1413/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -36 |
| 33 | KNNR 4 1417/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową | szt | 108 |
| 34 | | Wykonanie inspekcji TV kanałów grawitacyjnych. | mb | 2.814 |
| | | Kanały boczne D 160 | | |
| 35 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 1.000 |
| 36 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km | m ³ | 1.100 |
| 37 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m ² | 3.248 |
| 38 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 98,24 |
| 39 | KNNR 4 1308/02 | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk | m | 784 |
| 40 | | Dostawa pospółki. | m ³ | 411 |
| 41 | KNNR 1 0318/01 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II - obsypka rurociągu | m ³ | 475 |
| 42 | KNNR 1 0408/01 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II | m ³ | 411 |
| 43 | KNNR 1 0214/04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami | m ³ | 1.000 |
| 44 | KNNR 4 1207/02 | Przezierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 300mm w gruntach kategorii III-IV | m | 167,2 |
| 45 | KNR 2-28 0405/04 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o średnicy nominalnej 250mm, rury przewodowe o średnicy nominalnej 150mm | kpl | 48 |
| 46 | KNNR 4 1209/01 | Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 100mm | m | 167 |
| 47 | KNNR 4 1417/02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową | szt | 128 |
| 48 | KNNR 4 1321/02 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | szt | 143 |
| | | Kanalizacja ciśnieniowa | | |
| 49 | | Montaż pompowni P1 wraz z osprzętem | kpl | 1 |
| 50 | KNNR 1 0605/01 | Igłofiltr y o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 20 |
| 51 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 30 |
| 52 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km | m ³ | 19,1 |
| 53 | KNNR 1 0210/05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 13,57 |
| 54 | KNNR 2 1201/01 | Podkłady betonowe | m ³ | 1,8 |
| 55 | KNNR 1 0315/05 | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV | m ² | 43,2 |
| 56 | KNNR 1 0214/01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | 27,07 |
| 57 | | Dostawa pospółki. | m ³ | 13,5 |
| 58 | KNNR 1 0214/01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | 27,07 |

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wola gmina Michałowo

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|---|-----------------|---------|
| 59 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 3.868,2 |
| 60 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m ² | 6.447 |
| 61 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 258 |
| 62 | KNNR 4 1009/04 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm | m | 2.149 |
| 63 | KNNR 4 1011/04 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych | złącze | 360 |
| 64 | KNNR 4 1606/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm | próbę - 200m | 10,7 |
| 65 | KNNR 1 0318/01 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II - obsypka rurociągu | m ³ | 859,6 |
| 66 | | Dostawa pospółki | m ³ | 859,6 |
| 67 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi | m | 2.149 |
| 68 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | 3.868,2 |
| 69 | KNNR 1 0104/18 | Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV | szt | 12 |
| 70 | KNNR 1 0108/09 | Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 101-130cm | szt | 12 |
| 71 | KNNR 4 1413/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 10 |
| 72 | KNNR 4 1413/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -20 |
| 73 | KNNR 4 1114/03 | Trójniki kołnierzone Combi PN 6 na 16at o średnicy 80-100mm dla rur PE - wcięcie do istniejącego kanału tłoczego. | kpl | 1 |
| 74 | KNNR 4 1106/03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o średnicy 100mm, z nasuwkami, montowane w komorach | kpl | 1 |
| 75 | KNNR 4 1117/01 | Odwodnienie rurociągów sieci wodociągowych o średnicy 100mm zamontowane w studniach D1200 | kpl | 6 |
| 76 | KNNR 4 1115/01 | Odpowietrzenie sieci wodociągowych w komorach | kpl | 3 |
| 77 | KNNR 1 0218/02 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100KM) w gruncie kategorii III-IV | m ² | 8.600 |
| 78 | KNNR 2 1601/02 | Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m | m | 12 |
| 79 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 9 |
| 80 | KNNR 2 1603/03 | Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole | m | 12 |
| 81 | KNNR 5 0113/01 | Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm | m | 4 |
| 82 | KNNR 5 0203/01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 6 |
| 83 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ² | szt | 10 |
| 84 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 1 |
| 85 | | Montaż pompowni P2 wraz z osprzętem | kpl | 1 |
| 86 | KNNR 1 0605/01 | Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 20 |
| 87 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 30 |
| 88 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km | m ³ | 20,5 |

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wola gmina Michałowo

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|---|-----------------|-------|
| 89 | KNNR 1 0210/05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 20 |
| 90 | KNNR 2 1201/01 | Podkłady betonowe | m ³ | 1,8 |
| 91 | KNNR 1 0315/05 | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV | m ² | 54 |
| 92 | KNNR 1 0214/01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | 32,9 |
| 93 | | Dostawa pospółki. | m ³ | 12,9 |
| 94 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 1.128 |
| 95 | KNNR-W 1 0202/04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m ³ | 231,5 |
| 96 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m ² | 1.389 |
| 97 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 46,3 |
| 98 | KNNR 4 1009/03 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm | m | 463 |
| 99 | KNNR 4 1011/03 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektrooporowych | złącze | 78 |
| 100 | KNNR 4 1606/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm | próbę - 200m | 2,32 |
| 101 | KNNR 1 0318/01 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II - obsypka rurociągu | m ³ | 185,2 |
| 102 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi | m | 463 |
| 103 | | Dostawa pospółki | m ³ | 185,2 |
| 104 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m ³ | 602,5 |
| 105 | KNNR 4 1413/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 1 |
| 106 | KNNR 4 1413/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | 2 |
| 107 | KNNR 2 1601/02 | Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m | m | 12 |
| 108 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 9 |
| 109 | KNNR 2 1603/03 | Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole | m | 12 |
| 110 | KNNR 5 0113/01 | Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm | m | 4 |
| 111 | KNNR 5 0203/01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur | m | 6 |
| 112 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ² | szt | 10 |
| 113 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 1 |
| 114 | | Montaż pompowni P3 wraz z osprzętem. | kpl | 1 |
| 115 | KNNR 1 0605/01 | Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m | szt | 20 |
| 116 | KNR 19-01 0107/08 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | 30 |
| 117 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km | m ³ | 18,5 |
| 118 | KNNR 1 0210/05 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20-2,50m ³ na głębokość do 4m w gruncie kategorii III-IV | m ³ | 16,96 |
| 119 | KNNR 2 1201/01 | Podkłady betonowe | m ³ | 1,8 |

Przedmiar

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowa Wola gmina Michałowo

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|-----------------|-------|
| 120 | KNNR 1 0315/05 | Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 6,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV | m2 | 47,28 |
| 121 | KNNR 1 0214/01 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3 | 28,49 |
| 122 | | Dostawa pospółki. | m3 | 11,53 |
| 123 | KNNR 1 0210/03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 1.128 |
| 124 | KNNR 1 0313/01 | Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m | m2 | 2.256 |
| 125 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m3 | 75,3 |
| 126 | KNNR 4 1009/03 | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm | m | 752,4 |
| 127 | KNNR 4 1011/03 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych | złącze | 126 |
| 128 | KNNR 4 1606/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm | próbę - 200m | 3,76 |
| 129 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi | m | 753 |
| 130 | KNNR 1 0214/02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3 | 1.128 |
| 131 | KNNR 4 1413/03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 1 |
| 132 | KNNR 4 1413/04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -2 |
| 133 | KNNR 2 1601/02 | Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m | m | 12 |
| 134 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 9 |
| 135 | KNNR 2 1603/03 | Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole | m | 12 |
| 136 | KNNR 5 0113/01 | Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm | m | 4 |
| 137 | KNNR 5 0203/01 | Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur | m | 6 |
| 138 | KNNR 5 1203/02 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm2 | szt | 10 |
| 139 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia | pomiar | 1 |
| 140 | | Modernizacja przepompowni ścieków PK w miejscowości Kazimierowo zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym. | kpl | 1 |
| 141 | | Modernizacja przepompowni ścieków PH przy ul. Hieronimowskiej zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym. | kpl | 1 |
| 142 | | Modernizacja przepompowni ścieków PF przy ul. Fabrycznej zgodnie z opisem w projekcie wykonawczym. | kpl | 1 |