

| POZYCJA | ST  | ZEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE CPV 45232460-4   | ILOSC    | JM   | CENAJEDN | WARTOSC |
|---------|-----|--|----------|------|----------|---------|
| 1       |     | sieć i przyłącze wody  |          |      |          |         |
| 1 1.    | 26. | K006-0802 04<br>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS<br>BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA<br>NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH<br>GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE        | 6,0000   | M2   |          |         |
| 1 2.    | 26. | K006-0801 04<br>ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU<br>STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN.<br>PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM,<br>ROZBIORKA MECHANICZNIE | 6,0000   | M2   |          |         |
| 1 3.    | 1.  | K001-0210 02<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład<br>koparkami podsiębiernymi<br>Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3,<br>głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II        | 166,2360 | m3   |          |         |
| 1 4.    | 2.  | K004-1411 03<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów<br>sypkich i stabilizowanych cementem.<br>Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm                                | 13,0240  | m3   |          |         |
| 1 5.    | 24. | K004-1009 04<br>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD).<br>Fi 110 mm   | 51,4000  | m    |          |         |
| 1 6.    | 24. | K004-1009 01<br>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD).<br>Fi 63 mm  | 30,0000  | m    |          |         |
| 1 7.    | 24. | K004-1111 04<br>Zasuwy typu 'E' kielichowo-kołnierzowe z<br>obudową, montowane na rurociągach PVC i PE.<br>Fi 100 mm   | 1,0000   | kpl. |          |         |
| 1 8.    | 24. | K004-1111 02<br>Zasuwy typu 'E' kielichowo-kołnierzowe z<br>obudową, montowane na rurociągach PVC i PE.<br>Fi 65 mm  | 1,0000   | kpl. |          |         |
| 1 9.    | 24. | K004-1114 03<br>Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 at dla<br>rur PE.<br>Fi 80-100 mm   | 1,0000   | kpl. |          |         |
| 1 10.   | 24. | K004-1119 03<br>Hydranty pożarowe i zdroje uliczne.<br>Hydrant nadziemny fi 80 mm  | 1,0000   | kpl. |          |         |
| 1 11.   | 24. | K004-1701 02<br>Trójniki wbudowane do istniejących<br>rurociągów.<br>Fi rurociągu 100 mm   | 1,0000   | kpl. |          |         |
| 1 12.   | 24. | K004-1427 01<br>Przejścia przez ściany komór tulejami<br>stalowymi 'PS' przy grubości ściany 20 cm.<br>Fi otworu 110 mm  | 1,0000   | szt. |          |         |
| 1 13.   | 24. | K004-0132 06<br>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji<br>wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych.<br>Zawory kulowe fi 50 mm, kształtki PE                                    | 1,0000   | szt. |          |         |

|       |     |   |          |       |  |  |
|-------|-----|---|----------|-------|--|--|
| 1 14. | 24. | K004-0125 01<br>Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych.<br>Podejście do wodomierza w rurociągu o fi nominalnej 63 mm   | 1,0000   | kpl.  |  |  |
| 1 15. | 24. | K004-0141 02<br>Wodomierz sprzężony WS40mm kl.B<br>Fi 40 mm   | 1,0000   | kpl.  |  |  |
| 1 16. | 24. | K004-0132 06<br>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych.<br>Zawory antyskażeniowe fi 50 mm, kształtki PE  | 1,0000   | szt.  |  |  |
| 1 17. | 24. | K004-0132 06<br>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych.<br>Zawory kulowe ze spustem fi 50 mm, kształtki PE   | 1,0000   | szt.  |  |  |
| 1 18. | 24. | K004-1606 01<br>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm.<br>Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba  | 1,0000   | próba |  |  |
| 1 19. | 24. | K004-1608 01<br>Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 500 mm.<br>Fi rurociągu do 110 mm, 200m-1próba   | 1,0000   | próba |  |  |
| 1 20. | 24. | K004-1611 01<br>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych.<br>Fi rurociągu do 150 mm   | 81,4000  | m     |  |  |
| 1 21. | 24. | K004-1612 01<br>Trzykrotne płukanie sieci wodociągowej.<br>Fi rurociągu do 150 mm   | 81,4000  | m     |  |  |
| 1 22. | 2.  | K001-0214 01<br>Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym<br>Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II | 152,9960 | m3    |  |  |
| 1 23. | 4.  | K006-0109 01<br>PODBUDOWY BETONOWE<br>GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I WODA  | 6,0000   | M2    |  |  |
| 1 24. | 17. | K006-0308 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA)<br>WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH (STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T   | 6,0000   | M2    |  |  |
| 1 25. | 17. | K006-0309 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA)<br>WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ.<br>ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM. DO 5T   | 6,0000   | M2    |  |  |

|       |     |   |          |        |  |  |
|-------|-----|---|----------|--------|--|--|
| 2     |     | kanalizacja sanitarna   |          |        |  |  |
| 2 26. | 26. | K006-0802 04<br>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS<br>BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA<br>NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH<br>GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE   | 12,0000  | M2     |  |  |
| 2 27. | 26. | K006-0801 04<br>ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU<br>STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN.<br>PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM,<br>ROZBIORKA MECHANICZNIE  | 12,0000  | M2     |  |  |
| 2 28. | 1.  | K001-0210 02<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład<br>koparkami podsiębiernymi<br>Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3,<br>głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II   | 469,4400 | m3     |  |  |
| 2 29. | 24. | K001-0605 07<br>Igłofiltry o średnicy do 50 mm<br>Igłofiltry montowane w rurze obsadowej z<br>obsypką do głębokości 4.0m  | 65,0000  | szt.   |  |  |
| 2 30. | 24. | K004-1413 03<br>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w<br>gotowym wykopie.<br>Studnia głębokości 3 m, z kręgów fi 1200 mm  | 4,0000   | studni |  |  |
| 2 31. | 2.  | K004-1411 03<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów<br>sympkich i stabilizowanych cementem.<br>Podłoże z materiałów sympkich grubości 20 cm   | 10,4320  | m3     |  |  |
| 2 32. | 24. | K004-1308 03<br>Kanały z rur PVC łączone na wcisk.<br>Fi 200 mm   | 65,2000  | m      |  |  |
| 2 33. | 24. | K004-1427 01<br>Przejścia przez ściany komór tulejami<br>stalowymi 'PS' przy grubości ściany 20 cm.<br>Fi otworu 210 mm   | 10,0000  | szt.   |  |  |
| 2 34. | 2.  | K001-0214 01<br>Zasypywanie wykopów fundamentowych<br>podłużnych, punktowych, rowów, wykopów<br>obiektyowych spycharkami z zagęszczeniem<br>mechanicznym<br>Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość<br>zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm,<br>grunt kat. I-II | 459,0080 | m3     |  |  |
| 2 35. | 4.  | K006-0109 01<br>PODBUDOWY BETONOWE<br>GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I<br>WODA   | 12,0000  | M2     |  |  |
| 2 36. | 17. | K006-0308 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-<br>BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA)<br>WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH<br>(STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T  | 12,0000  | M2     |  |  |
| 2 37. | 17. | K006-0309 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-<br>BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA)<br>WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ.<br>ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM.<br>DO 5T  | 12,0000  | M2     |  |  |

|       |     |  |          |        |  |  |
|-------|-----|--|----------|--------|--|--|
| 3     |     | kanalizacja deszczowa  |          |        |  |  |
| 3 38. | 26. | K006-0802 04<br>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z TLUCZNIA,MAS<br>BITUMICZNYCH,BETONU I BRUKOWCA<br>NAWIERZCHNIA Z MAS MINERALNO-BITUMICZNYCH<br>GRUB.4CM,ROZBIORKA MECHANICZNIE  | 15,0000  | M2     |  |  |
| 3 39. | 26. | K006-0801 04<br>ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA,GRUNTU<br>STABILIZOWANEGO,BETONU LUB MAS BITUMICZN.<br>PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO GRUB.10CM,<br>ROZBIORKA MECHANICZNIE   | 15,0000  | M2     |  |  |
| 3 40. | 24. | K004-0215 01<br>Rury deszczowe, osadniki i podrynniki<br>żeliwne.<br>Rura deszczowa fi 150 mm, uszczelniona folią<br>aluminiumową  | 7,0000   | szt.   |  |  |
| 3 41. | 24. | K004-0215 02<br>Rury deszczowe, osadniki i podrynniki<br>żeliwne.<br>Osadnik deszczowy fi 150 mm, uszczelniona<br>folią aluminiumową   | 7,0000   | szt.   |  |  |
| 3 42. | 1.  | K001-0210 02<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład<br>koparkami podsiębiernymi<br>Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3,<br>głębokość wykopu do 3m, grunt kat. I-II  | 506,8800 | m3     |  |  |
| 3 43. | 24. | K004-1413 03<br>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w<br>gotowym wykopie.<br>Studnia z osadnikiem 0.5m kręgów fi 1200 mm   | 11,0000  | studni |  |  |
| 3 44. | 2.  | K004-1411 03<br>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów<br>sypkich i stabilizowanych cementem.<br>Podłoże z materiałów sypkich grubości 20 cm  | 33,7920  | m3     |  |  |
| 3 45. | 24. | K004-1308 04<br>Kanały z rur PVC łączone na wcisk.<br>Fi 250 mm  | 48,1000  | m      |  |  |
| 3 46. | 24. | K004-1308 03<br>Kanały z rur PVC łączone na wcisk.<br>Fi 200 mm  | 146,9000 | m      |  |  |
| 3 47. | 24. | K004-1308 02<br>Kanały z rur PVC łączone na wcisk.<br>Fi 160 mm  | 16,2000  | m      |  |  |
| 3 48. | 24. | K004-1424 01<br>Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe.<br>Betonowe uliczne fi 500 mm, z osadnikiem i<br>syfonem   | 2,0000   | szt.   |  |  |
| 3 49. | 2.  | K001-0214 01<br>Zasypywanie wykopów fundamentowych<br>podłużnych, punktowych, rowów, wykopów<br>obiektowych spycharkami z zagęszczeniem<br>mechanicznym<br>Zagęszczanie spycharkami 55 kW, grubość<br>zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm,<br>grunt kat. I-II | 473,0880 | m3     |  |  |

|       |     |  |         |    |  |  |
|-------|-----|--|---------|----|--|--|
| 3 50. | 4.  | K006-0109 01<br>PODBUDOWY BETONOWE<br>GRUB.10CM,PIELEGNACJA POBUDOWY PIASKIEM I<br>WODA  | 15,0000 | M2 |  |  |
| 3 51. | 17. | K006-0308 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-<br>BITUMICZNYCH(WARSTWA WIAZACA)<br>WARSTWA WIAZACA Z MIESZANEK ASFALTOWYCH<br>(STANDART I)GRUB.4CM-TRANSP.SAM.DO 5T     | 15,0000 | M2 |  |  |
| 3 52. | 17. | K006-0309 01<br>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-<br>BITUMICZNYCH(WARSTWA SCIERALNA)<br>WARSTWA SCIERALNA Z MIESZ.<br>ASFALTOWYCH(STANDART I)GRUB.3CM-TRANSP.SAM.<br>DO 5T | 15,0000 | M2 |  |  |
|       |     | RAZEM NETTO  |         |    |  |  |