

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| Sieć wodociągowa | | | | | |
| 1 | | Sieć wodociągowa - D-160mm L-9902 Roboty ziemne | | | |
| 1 | ST 5.7., 6 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 1.8*0.8*0.7*0.1*9849 | m ³ | 992.779 | |
| | | | | RAZEM | 992.779 |
| 2 | ST 5.7., 6 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grundy mokry | m ³ | | |
| d.1 | | 1.8*0.8*0.3*0.1*9849 | m ³ | 425.477 | |
| | | | | RAZEM | 425.477 |
| 3 | ST 5.10., 6 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | | 929.779+425.477 | m ³ | 1355.256 | |
| | | | | RAZEM | 1355.256 |
| 4 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | | 2.7*0.7*0.9*9849 | m ³ | 16753.149 | |
| | | | | RAZEM | 16753.149 |
| 5 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry | m ³ | | |
| d.1 | | 2.7*0.3*0.9*9849 | m ³ | 7179.921 | |
| | | | | RAZEM | 7179.921 |
| 6 | ST 3.1.,5.10., 6 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | | 16753.149+7179.921 | m ³ | 23933.070 | |
| | | | | RAZEM | 23933.070 |
| 7 | ST 3.1.,4.5., 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1 | | 0.15*0.8*0.7*0.9*9849 | m ³ | 744.584 | |
| | | | | RAZEM | 744.584 |
| 8 | ST 3.1.,4.5., 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry | m ³ | | |
| d.1 | | 0.15*0.8*0.3*0.9*9849 | m ³ | 319.108 | |
| | | | | RAZEM | 319.108 |
| 9 | ST.4,5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| d.1 | | 0.15*0.8*0.7*0.10*9849 | m ³ | 82.732 | |
| | | | | RAZEM | 82.732 |
| 10 | ST.4,5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grundy mokre | m ³ | | |
| d.1 | | 0.15*0.8*0.3*0.10*9849 | m ³ | 35.456 | |
| | | | | RAZEM | 35.456 |
| 11 | ST 4.5.,6 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | | 744.584+319.108+82.732+35.456 | m ³ | 1181.880 | |
| | | | | RAZEM | 1181.880 |
| 12 | ST 5.1.,6 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęб.do 3.0 m | m ² | | |
| d.1 | | 2.0*1.95*0.10*9849 | m ² | 3841.110 | |
| | | | | RAZEM | 3841.110 |
| 13 | ST 2.8.,3.1., 4.5.,6., | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | | 0.4*9849 | m ² | 3939.600 | |
| | | | | RAZEM | 3939.600 |
| 2 | | Sieć wodociągowa - roboty montażowe | | | |
| 14 | ST 2.5., 2.14.1, 3.3., 4.1., 5.9.2., 6 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2 | | 9902 | m | 9902.000 | |
| | | | | RAZEM | 9902.000 |
| 15 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 150 mm | szt. | | |
| d.2 | | 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 16 | ST 2.12., 4.2., 5.9.5., 6 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm | szt. | | |
| d.2 | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6 | Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| d.2 | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18 | 20 | Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy o śr. 80 mm L=600 | szt | | |
| d.2 | | 33 | szt | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 19 | ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3., 6 | Płytki betonowe do zasuw 31*0.5*0.5 | m ² m ² | 7.750 | |
| | | | | RAZEM | 7.750 |
| 20 | ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3.,6 | Płytki betonowe wokół hydrantów 20*0.6*0.6 | m ² m ² | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 21 | ST 2.6.,4.4., d.2 5.9.3., 6 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ -bloki oporowe 1*1*0.1*33+0.5*0.5*0.4*120 | m ³ m ³ | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 3 | | Sieć wodociągowa -przejścia przez przeszkody D-273X7,1mm L=93m/10szt | | | |
| 22 | ST 3.2., 5.7., d.3 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 6.0*2.0*2*4 | m ³ m ³ | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 23 | ST 3.2., d.3 5.10., 6 | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym - kat.gr. III 96 | m ³ m ³ | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 24 | ST 2.5., d.3 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273*7,1 mm w gruntach kat.III-IV 53 | m m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 25 | ST 3.2,5.9.6., d.3 6 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur) 53 | m m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 26 | ST 2.11., d.3 5.9., 6 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych oc.25mm 1.7*4 | m m | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 27 | ST 2.11.,4.3, d.3 5.9., 6 | Osadzenie skrzynek ulicznych 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | ST 2.6., 4.4., d.3 5.9.3., 6 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 4*0.5*0.5 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Sieć wodociągowa -przejścia przez przeszkody wykopem D-273X7,1mm L=93/10szt | | | |
| 29 | ST 2.5., d.4 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.6., 6 | Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273*7,1mm 93 | m m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 30 | ST 3.2,5.9.6., d.4 6 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur) 93 | m m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 31 | ST 2.11., d.4 5.9., 6 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych oc.25mm 1.7*10 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 32 | ST 2.11.,4.3, d.4 5.9., 6 | Osadzenie skrzynek ulicznych 10 | szt szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 | ST 2.6., 4.4., d.4 5.9.3., 6 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 10*0.5*0.5 | m ² m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 5 | | Sieć wodociągowa - D-110 L-868m Roboty ziemne | | | |
| 34 | ST 5.7., 6 d.5 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.8*0.8*0.7*0.1*868 | m ³ m ³ | 87.494 | |
| | | | | RAZEM | 87.494 |
| 35 | ST 5.7., 6 d.5 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - gruny mokry | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 1.8*0.8*0.3*0.1*868 | m ³ | 37.498 | |
| | | | | RAZEM | 37.498 |
| 36 d.5 | ST 5.10., 6 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 87.494+37.498 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 124.992 | |
| | | | | RAZEM | 124.992 |
| 37 d.5 | ST 3.1.,5.9.,6 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.0*1.95*0.10*868 | m ² | | |
| | | | m ² | 338.520 | |
| | | | | RAZEM | 338.520 |
| 38 d.5 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.7*0.7*0.9*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1476.468 | |
| | | | | RAZEM | 1476.468 |
| 39 d.5 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.7*0.3*0.9*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 632.772 | |
| | | | | RAZEM | 632.772 |
| 40 d.5 | ST 3.1.,5.10., 6 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1476.468+632.772 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2109.240 | |
| | | | | RAZEM | 2109.240 |
| 41 d.5 | ST 3.1.,4.5., 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.15*0.8*0.7*0.9*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 65.621 | |
| | | | | RAZEM | 65.621 |
| 42 d.5 | ST 3.1.,4.5., 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 28.123 | |
| | | | | RAZEM | 28.123 |
| 43 d.5 | ST4.5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.1*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.291 | |
| | | | | RAZEM | 7.291 |
| 44 d.5 | ST4.5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*868 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.125 | |
| | | | | RAZEM | 3.125 |
| 45 d.5 | ST 4.5.,6 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 65.621+28.123+7.291+3.125 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 104.160 | |
| | | | | RAZEM | 104.160 |
| 46 d.5 | ST 2.8.,3.1., 4.5.,6., | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*868 | m ² | | |
| | | | m ² | 347.200 | |
| | | | | RAZEM | 347.200 |
| 6 | | Sieć wodociągowa - roboty montażowe | | | |
| 47 d.6 | ST 2.5.,3.2., 4.1.,5.9.2., | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 868 | m | | |
| | | | m | 868.000 | |
| | | | | RAZEM | 868.000 |
| 48 d.6 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4.,6 | Zасыwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 d.6 | ST 2.12., 4.2., 5.9.5., 6 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 d.6 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6 | Zасыwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 51 d.6 | ST 2.11.,3.2., 4.2.,5.9.4.,6 | Sieci wodociągowe - króciec dwukołnierzowy o śr. 80 mm L=600 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 52 d.6 | ST 2.6.,4.4., 5.9.3.,6 | Płytki betonowe wokół hydrantów 5*0.6*0.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 53 | ST 2.6.,4.4., d.6 5.9.3., 6 | Płytki betonowe do zasuw 4*0.5*0.5 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | ST 2.6.,4.4., d.6 5.9.3., 6 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ -bloki oporowe 0.5*0.5*0.4*9 | m ³ m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 7 | | Sieć wodociągowa - D-90 mm L-149m Roboty ziemne | | | |
| 55 | ST 5.7., 6 d.7 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.8*0.8*0.7*0.1*149 | m ³ m ³ | 15.019 | |
| | | | | RAZEM | 15.019 |
| 56 | ST 5.7., 6 d.7 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry 1.8*0.8*0.3*0.1*149 | m ³ m ³ | 6.437 | |
| | | | | RAZEM | 6.437 |
| 57 | ST 5.10., 6 d.7 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III 15.019+6.437 | m ³ m ³ | 21.456 | |
| | | | | RAZEM | 21.456 |
| 58 | ST3.1,5.9.,6 d.7 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęб.do 3.0 m 2.0*1.95*0.10*149 | m ² m ² | 58.110 | |
| | | | | RAZEM | 58.110 |
| 59 | ST 3.2., 5.7., d.7 6 | Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.7*0.7*0.9*149 | m ³ m ³ | 253.449 | |
| | | | | RAZEM | 253.449 |
| 60 | ST 3.1., 5.7., d.7 6 | Wykopy o głęб.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.7*0.3*0.9*149 | m ³ m ³ | 108.621 | |
| | | | | RAZEM | 108.621 |
| 61 | ST 5.10.,6 d.7 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 253.449+108.621 | m ³ m ³ | 362.070 | |
| | | | | RAZEM | 362.070 |
| 62 | ST 3.1.,4.5., d.7 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.15*0.8*0.7*0.9*149 | m ³ m ³ | 11.264 | |
| | | | | RAZEM | 11.264 |
| 63 | ST 3.1.,4.5., d.7 5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*149 | m ³ m ³ | 4.828 | |
| | | | | RAZEM | 4.828 |
| 64 | ST4.5.,5.7.,6 d.7 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.1*149 | m ³ m ³ | 1.252 | |
| | | | | RAZEM | 1.252 |
| 65 | ST4.5.,5.7.,6 d.7 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*149 | m ³ m ³ | 0.536 | |
| | | | | RAZEM | 0.536 |
| 66 | 4.5.,6 d.7 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 11.264+4.828+1.252+0.536 | m ³ m ³ | 17.880 | |
| | | | | RAZEM | 17.880 |
| 67 | ST 2.8.,3.1., d.7 4.5.,6., | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.4*149 | m ² m ² | 59.600 | |
| | | | | RAZEM | 59.600 |
| 8 | | Sieć wodociągowa - roboty montażowe | | | |
| 68 | ST,2,5,3,2., d.8 4.1.,5.9.2 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 149 | m m | 149.000 | |
| | | | | RAZEM | 149.000 |
| 69 | ST 2.12., d.8 4.2., 5.9.5., 6 11 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80-100 mm 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 70 | ST 2.10., d.8 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6 | Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 71 | ST2.11.,3.2., d.8 4.2.,5.9.4,6 | Sieci wodociągowe - króciec dwukolnierzowy o śr. 80 mm L=600 | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 72 | ST 2.6.,4.4., d.8 5.9.3.,6 | Płytki betonowe wokół hydrantów | m ² | | |
| | | 1*0.1*11 | m ² | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 73 | ST 2.6.,4.4., d.8 5.9.3., 6 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ -bloki oporowe 0.5*0.5*0.4*11 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 9 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 74 | ST 2.1.,3.1., d.9 5.11.,6 | Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia w ramach na słupkach stalowych.z rur lub kształtowników 60*1.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 75 | ST2.3.,3.1.4, d.9 5.,5.12.,6 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 5080 | m ² | | |
| | | | m ² | 5080.000 | |
| | | | | RAZEM | 5080.000 |
| 76 | ST 3.1.,4.5., d.9 5.7.,6. | Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask 40 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 77 | ST5.7.,6 d.9 | Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 50 | m ² | | |
| | | | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 78 | ST2.1.,3.1, d.9 5.11.,6 | Odwodnienie powierzchniowe pompami spalinowymi 720 | godz. | | |
| | | | godz. | 720.000 | |
| | | | | RAZEM | 720.000 |
| 10 | | Przylączy wodociągowe z rur PE Dz 63mm L=24 | | | |
| | | Roboty ziemne | | | |
| 79 | ST 5.7., 6 d.10 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.6*0.8*0.7*0.1*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.150 | |
| | | | | RAZEM | 2.150 |
| 80 | ST 5.7., 6 d.10 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry 1.6*0.8*0.3*0.1*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.922 | |
| | | | | RAZEM | 0.922 |
| 81 | ST 5.10., 6 d.10 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 2.15+0.922 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.072 | |
| | | | | RAZEM | 3.072 |
| 82 | ST5.2.,6 d.10 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.0*1.75*0.10*24 | m ² | | |
| | | | m ² | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 83 | ST 3.2., 5.7., d.10 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.1*0.7*0.9*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 31.752 | |
| | | | | RAZEM | 31.752 |
| 84 | ST 3.2., 5.7., d.10 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.1*0.3*0.9*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13.608 | |
| | | | | RAZEM | 13.608 |
| 85 | ST 3.1.,5.10., d.10 6. | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 31.752+13.608 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 45.360 | |
| | | | | RAZEM | 45.360 |
| 86 | ST2.8.,3.1., d.10 4.5.,5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 0.1*0.8*0.7*0.9*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.210 | |
| | | | | RAZEM | 1.210 |
| 87 | ST2.8.,3.1., d.10 4.5.,5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - grunt mokry 0.15*0.8*0.7*0.9*24 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.814 | |
| | | | | RAZEM | 1.814 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 88 d.10 | ST4.5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.3*0.1*24 | m ³ m ³ | 0.086 | |
| | | | | RAZEM | 0.086 |
| 89 d.10 | ST4.5.,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre 0.15*0.8*0.3*0.10*24 | m ³ m ³ | 0.086 | |
| | | | | RAZEM | 0.086 |
| 90 d.10 | ST4.5.,6 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1.21+1.814+0.086+0.086 | m ³ m ³ | 3.196 | |
| | | | | RAZEM | 3.196 |
| 91 d.10 | ST 2.8.,3.1., 4.5.,6., | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.2*24 | m ² m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 11 | | Przylącza wodociągowe - roboty montażowe | | | |
| 92 d.11 | ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.2., 5 | Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.63 mm 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 93 d.11 | ST 2.6., 5.9.3., 6 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 21 | m ² m ² | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 94 d.11 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Zasuwki WAVIN na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | | Przylącza wodociągowe z rur dz40 mm L=1921-ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 95 d.12 | ST 5.7., 6 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III 1.6*0.8*0.7*0.1*1921 | m ³ m ³ | 172.122 | |
| | | | | RAZEM | 172.122 |
| 96 d.12 | ST 5.7., 6 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - grunty mokry 1.6*0.8*0.3*0.1*1921 | m ³ m ³ | 73.766 | |
| | | | | RAZEM | 73.766 |
| 97 d.12 | ST 5.10., 6 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 172.122+73.766 | m ³ m ³ | 245.888 | |
| | | | | RAZEM | 245.888 |
| 98 d.12 | ST5.5.6. | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2.0*1.75*0.10*1921 | m ² m ² | 672.350 | |
| | | | | RAZEM | 672.350 |
| 99 d.12 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III 2.1*0.7*0.9*1921 | m ³ m ³ | 2541.483 | |
| | | | | RAZEM | 2541.483 |
| 100 d.12 | ST 3.2., 5.7., 6 | Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami w gr.kat. III-mokry 2.1*0.3*0.9*1921 | m ³ m ³ | 1089.207 | |
| | | | | RAZEM | 1089.207 |
| 101 d.12 | ST3.1.,5.10., 6 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 2541.483+1089.207 | m ³ m ³ | 3630.690 | |
| | | | | RAZEM | 3630.690 |
| 102 d.12 | ST2.8.,3.1., 4.5.,5.7.,6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.15*0.8*0.7*0.9*1921 | m ³ m ³ | 145.228 | |
| | | | | RAZEM | 145.228 |
| 103 d.12 | ST2.8.,3.1., 4.5.,5.7.6. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt mokry 0.15*0.8*0.3*0.9*1921 | m ³ m ³ | 62.240 | |
| | | | | RAZEM | 62.240 |
| 104 d.12 | ST4.5,5.7.,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.15*0.8*0.7*0.10*1921 | m ³ m ³ | 16.136 | |
| | | | | RAZEM | 16.136 |
| 105 d.12 | ST4.5,5.7,6 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - grunty mokre | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 0.15*0.8*0.3*0.10*1921 | m ³ | 6.916 | |
| | | | | RAZEM | 6.916 |
| 106 d.12 | ST4,5.,6 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 145.228+62.240+16.136+6.916 | m ³ m ³ | 230.520 | |
| | | | | RAZEM | 230.520 |
| 107 d.12 | ST 2.8.,3.1., 4.5.,6., | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.2*1921 | m ² m ² | 384.200 | |
| | | | | RAZEM | 384.200 |
| 13 | | Przylacza wodociagowe - roboty montazowe | | | |
| 108 d.13 | ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.2., 6 | Przylacza wodociagowe z rur ciscieniowych PE o sr. zewn. 40 mm 1921 | m m | 1921.000 | |
| | | | | RAZEM | 1921.000 |
| 109 d.13 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6 | Opaski z zaworem odcinajacym o sr. zewn. 160 mm 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 110 d.13 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.4., 6 | Opaski bez zaworu odcinajacego o sr. zewn. 160 mm 38 | kpl. kpl. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 111 d.13 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Opaski z zaworem odcinajacym o sr. zewn. 110 mm 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 112 d.13 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Opaski z zaworem odcinajacym o sr. zewn. 90/32 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 d.13 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Opaski bez zaworu odcinajacego o sr. zewn.90/40 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 d.13 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Opaski bez zaworu odcinajacego o sr. zewn.90/32mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.13 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.4., 6 | Zasuwy WAVIN na rurociagach PE o sr. nominalnej 32 mm 38 | szt. szt. | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 116 d.13 | ST 2.6., 5.9.3., 6 | Plytki betonowe wokol skrzynek ulicznych 46 | m ² m ² | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 14 | | Przylacza wodociagowe - przejścia pod przeszkodami wykopem D-114x6,4mmL-94m/13szt | | | |
| 117 d.14 | ST 2.5., 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6 | Przeciąganie rurociagów przewodowych o sr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 94 | m m | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 118 d.14 | ST 2.5., 2.14.1.,3.2., 4.1.,5.9.6.,6 | Rury stalowe o złączach spawanych o sr.zewnetrznej i grub. ścianek 114 mm 89 | m m | 89.000 | |
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 119 d.14 | ST 2.11., 5.9.,6 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm 1.6*13 | m m | 20.800 | |
| | | | | RAZEM | 20.800 |
| 120 d.14 | ST 2.11., 4.3., 5.9.,6 | Osadzenie skrzynek ulicznych 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 121 d.14 | ST 2.6., 4.4., 5.9.3., 6 | Płytki betonowe wokół skrynek ulicznych 13*0.5*0.5 | m ² m ² | 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 3.250 |
| 15 | | Zakończenie przyłączy typ "A" szt.36 | | | |
| 122 d.15 | ST 5.7., 6 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II 1.5*1.5*1.5*36 | m ³ m ³ | 121.500 | |
| | | | | RAZEM | 121.500 |
| 123 d.15 | ST 5.10., 6 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 121.5 | m ³ m ³ | 121.500 | |
| | | | | RAZEM | 121.500 |
| 124 d.15 | ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0*36 | m m | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 125 d.15 | ST 2.5., 2.14.1., 5.9.7., 6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.0*36 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 126 d.15 | ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 127 d.15 | ST 2.10., 2.14.2.,5.9.7., 6 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 128 d.15 | ST 2.1., 5.2.1., 6 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm 36 | prze- ście prze- ście | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 129 d.15 | St 2.1., 5.1., 6 | Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie 3*36 | szt. szt. | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 130 d.15 | ST 2.11., 5.9.7., 6 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 36 | szt. szt. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 131 d.15 | ST 2.1., 5.9.7., 6 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 36*1.5 | m ² m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 16 | | Zakończenia przyłączy typ "C" szt. 20 | | | |
| 132 d.16 | ST 5.7., 6 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II 1.5*1.5*1.5*20 | m ³ m ³ | 67.500 | |
| | | | | RAZEM | 67.500 |
| 133 d.16 | ST 5.10., 6 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 67.5 | m ³ m ³ | 67.500 | |
| | | | | RAZEM | 67.500 |
| 134 d.16 | ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.0*20 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 135 d.16 | ST 2.1., 5.2.1., 6 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm 20 | prze- ście prze- ście | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 136 d.16 | ST 2.11., 5.9.7., 6 | Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie 4*20 | szt. szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 137 d.16 | ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 138 d.16 | ST 2.11., 5.9.7., 6 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32mm 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 139 d.16 | ST 2.11., 4, 5.9.7., 6 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 140 d.16 | ST 2.11., 5.9.7., 6 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 20*2 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 17 | | Zakończenie typu "SW" szt. 10 | | | |
| 141 d.17 | ST 5.7., 6 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnętrz budynku w gruncie kat.III 1.5*2*2*10 | m ³ m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 142 d.17 | ST 5.10., 6 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 60-(3.14*0.5*0.5*2*10) | m ³ m ³ | 44.300 | |
| | | | | RAZEM | 44.300 |
| 143 d.17 | ST 5.10., 6 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 60-44.30 | m ³ m ³ | 15.700 | |
| | | | | RAZEM | 15.700 |
| 144 d.17 | ST 2.11., 4, 5.9.7., 6 | Studzienka wodomierzowa z PE z włazem żeliwnym- analogia 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 145 d.17 | ST 2.5., 2.14.1., 4.1., 5.9.7., 6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 146 d.17 | ST 2.5., 2.14.1.,4.1., 5.9.7., 6 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych 4*10 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 147 d.17 | ST 2.10., 2.14.2., 5.9.7., 6 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 148 d.17 | ST 2.10., 2.14.2.,4.2., 5.9.7., 6 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 149 d.17 | ST 2.11., 4, 5.9.7., 6 | Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 50 mm taśmą termoplastyczną jednokrotnie 2*10 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 150 d.17 | ST 2.11., 5.9.7., 6 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 18 | | Zestawy wodomierzowe | | | |
| 151 d.18 | ST 2.13., 5.9.7., 6 | Wbudowanie zestawów wodomierzowych z łącznikami redukcyjnymi d-20 mm 56 | kpl. kpl. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 152 d.18 | ST 2.10., 2.14.2., 4.2., 5.9.7., 6 | Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 20 mm 56 | szt. szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 19 | | Roboty drogowe | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 153 d.19 | ST 2.8., 2.14.3.,3.2., 4.5., 5.11.,6 | Nawierzchnie żwirowe gr. 15cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 400 | m ² m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 154 d.19 | KNNR 6 0307-05 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |