

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------|--|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1 Sieć wodociągowa 225 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 1 KNNR 1 d.1 0307-03 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 141 | m ³ m ³ | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 2 KNNR 1 d.1 0307-04 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 35 | m ³ m ³ | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 3 KNNR 1 d.1 0210-02 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II 3527 | m ³ m ³ | 3527.000 | |
| | | | | RAZEM | 3527.000 |
| 4 KNNR 1 d.1 0210-03 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 882 | m ³ m ³ | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |
| 5 KNNR 1 d.1 0206-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład. - transport żwiru z zakupem materiału 60 | m ³ m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 6 KNR 2-01 d.1 0416-01 analogia | | Rozplantowanie żwiru w drodze 60 | m ³ m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 7 KNNR 1 d.1 0318-03 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III 176 | m ³ m ³ | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 8 KNNR 1 d.1 0214-01 | | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 3527 | m ³ m ³ | 3527.000 | |
| | | | | RAZEM | 3527.000 |
| 9 KNNR 1 d.1 0214-02 | | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 882 | m ³ m ³ | 882.000 | |
| | | | | RAZEM | 882.000 |
| 10 KNNR 1 d.1 0313-01 | | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV 460 | m ² m ² | 460.000 | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 11 anal. ind. d.1 | | Pompowanie wody pompą spalinową 60 | m-g m-g | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 12 KNNR 6 d.1 1303-01 | | Naprawy pełnego darniowania skarp przy przejściach przez rowy 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 KNNR 10 d.1 0502-03 | | Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 10 | m umoc. m umoc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 Sieć wodociągowa 225 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 14 KNNR 11 d.2 0301-04 | | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm wraz z kształtkami: trójnik 200x150 - 2 szt. trójnik 200x100 - 2 szt. trójnik 200x 80 - 5 szt. Fw 200 - 25 szt. zwężka 200x150 - 1 szt. FF 80 - 5 szt. 1434 | m m | 1434.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|----------|
| | | | | RAZEM | 1434.000 |
| 15 | KNNR 11 d.20304-05 | Zasuwki żeliwne kołnierkowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 200 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNNR 11 d.20305-0410 | Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierkowym, o średnicy nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNNR 11 d.20304-0220 | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierkowe do hydrantów | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNNR 2 d.21403-0101 | Malowanie hydrantów emalią ftalową | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNNR 6 d.20503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 3.25 | m ² | 3.250 | |
| | | | | RAZEM | 3.250 |
| 20 | KNNR 6 d.20503-0601 | Płytki betonowe wokół hydrantów | m ² | | |
| | | 2.5 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 21 | KNNR 4 d.21430-0101 | Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 - bloki oporowe | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 Sieć wodociągowa 225 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 22 | KNNR 1 d.30210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 240 | m ³ | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 23 | KNNR 1 d.30210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 24 | KNNR 1 d.30214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 240 | m ³ | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 25 | KNNR 1 d.30214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 26 | KNNR 4 d.31207-02 | Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 356 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 73 | m | 73.000 | |
| | | | | RAZEM | 73.000 |
| 27 | KNNR 4 d.31005-06 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 356 mm w wykopie otwartym | m | | |
| | | 27 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 28 | KNNR 4 d.31209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 29 | KNNR 2-19 d.30122-06 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 356 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 | KNNR 4 d.30103-03 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 31 | KNR 2-16 d.30619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm | m ² | | |
| | | 1.7 | m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 32 | anal.ind. d.3 | Skrzynki żeliwne | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 | KNNR 6 d.30503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 2.5 | m ² | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 34 | KNR 2-19 d.30134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNR 2-19 d.30134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 Sieć wodociągowa 160 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 36 | KNNR 1 d.40307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | 368 | m ³ | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 37 | KNNR 1 d.40307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 92 | m ³ | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 38 | KNNR 1 d.40210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 9165 | m ³ | 9165.000 | |
| | | | | RAZEM | 9165.000 |
| 39 | KNNR 1 d.40210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2291 | m ³ | 2291.000 | |
| | | | | RAZEM | 2291.000 |
| 40 | KNNR 1 d.40206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - transport żwiru z zakupem materiału | m ³ | | |
| | | 210 | m ³ | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 41 | KNR 2-01 d.40416-01 analogia | Rozplantowanie żwiru w drodze | m ³ | | |
| | | 210 | m ³ | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 42 | KNNR 1 d.40318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 460 | m ³ | 460.000 | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 43 | KNNR 1 d.40214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 9165 | m ³ | 9165.000 | |
| | | | | RAZEM | 9165.000 |
| 44 | KNNR 1 d.40214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2291 | m ³ | 2291.000 | |
| | | | | RAZEM | 2291.000 |
| 45 | KNNR 1 d.40313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 1202 | m ² | 1202.000 | |
| | | | | RAZEM | 1202.000 |
| 46 | anal.ind. d.4 | Pompowanie wody pompą spalinową | m-g | | |
| | | 120 | m-g | 120.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|--|--------------------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 47 | KNNR 6 d.41303-01 | Naprawy pełnego darniowania skarp przy przejściach przez rowy | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 48 | KNNR 10 d.40502-03 | Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm | m umoc. m umoc. | 50.000 | |
| | | 50 | | | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 Sieć wodociągowa 160 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 49 | KNNR 11 d.50301-03 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami: trójnik 150x150 - 1 szt. trójnik 150x100 - 1 szt. trójnik 150x 80 - 16 szt. Fw 150 - 37 szt. zwężka 150x100 - 3 szt. FF 80 - 16 szt. 3681 | m | | |
| | | | m | 3681.000 | |
| | | | | RAZEM | 3681.000 |
| 50 | KNNR 11 d.50304-0420 | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 150 mm - zasuwki kołnierzowe | szt | | |
| | | 11 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 51 | KNNR 11 d.50305-0410 | Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 52 | KNNR 11 d.50304-0220 | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzowe do hydrantów | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 53 | KNNR 2 d.51403-0101 | Malowanie hydrantów emalią ftalową | szt | | |
| | | 16 | szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 54 | KNNR 6 d.50503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 6.75 | m ² | 6.750 | |
| | | | | RAZEM | 6.750 |
| 55 | KNNR 6 d.50503-0601 | Płytki betonowe wokół hydrantów | m ² | | |
| | | 8 | m ² | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 56 | KNNR 4 d.51430-0101 | Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 - bloki oporowe | m ³ | | |
| | | 6.1 | m ³ | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 6 Sieć wodociągowa 160 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 57 | KNNR 1 d.60210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 560 | m ³ | 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 58 | KNNR 1 d.60210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności lizki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 140 | m ³ | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 59 | KNNR 1 d.60214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 560 | m ³ | 560.000 | |
| | | | | RAZEM | 560.000 |
| 60 | KNNR 1 d.60214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 140 | m ³ | 140.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 61 | KNNR 4 d.61206-0220 | Przewierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 273 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV | m | | |
| | | 145 | m | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 62 | KNNR 4 d.61005-05 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o sr.zewnętrznej 273 mm w wykopie otwartym | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 63 | KNNR 4 d.61209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 157 | m | 157.000 | |
| | | | | RAZEM | 157.000 |
| 64 | KNR 2-19 d.60122-04 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 65 | KNNR 4 d.60103-03 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm | m | | |
| | | 25.5 | m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 66 | KNR 2-16 d.60619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm | m ² | | |
| | | 2.55 | m ² | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 67 | anal.ind. d.6 | Skrzynki żeliwne | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 68 | KNNR 6 d.60503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 3.75 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 69 | KNR 2-19 d.60134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 70 | KNR 2-19 d.60134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 Sieć wodociągowa 110 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 71 | KNNR 1 d.70307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | 388 | m ³ | 388.000 | |
| | | | | RAZEM | 388.000 |
| 72 | KNNR 1 d.70307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 97 | m ³ | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 73 | KNNR 1 d.70210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 9689 | m ³ | 9689.000 | |
| | | | | RAZEM | 9689.000 |
| 74 | KNNR 1 d.70210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2422 | m ³ | 2422.000 | |
| | | | | RAZEM | 2422.000 |
| 75 | KNNR 1 d.70206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - transport żwiru z zakupem materiału | m ³ | | |
| | | 160 | m ³ | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 76 | KNR 2-01 d.70416-01 analogia | Rozplantowanie żwiru w drodze | m ³ | | |
| | | 160 | m ³ | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 77 | KNNR 1 d.7 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 485 | m ³ m ³ | 485.000 | |
| | | | | RAZEM | 485.000 |
| 78 | KNNR 1 d.7 0214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 9689 | m ³ m ³ | 9689.000 | |
| | | | | RAZEM | 9689.000 |
| 79 | KNNR 1 d.7 0214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 2422 | m ³ m ³ | 2422.000 | |
| | | | | RAZEM | 2422.000 |
| 80 | KNNR 1 d.7 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1270 | m ² m ² | 1270.000 | |
| | | | | RAZEM | 1270.000 |
| 81 | anal.ind. d.7 | Pompowanie wody pompą spalinową 120 | m-g m-g | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 82 | KNNR 6 d.7 1303-01 | Naprawy pełnego darniowania skarp przy przejściach przez rowy 30 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 83 | KNNR 10 d.7 0502-03 | Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm 30 | m umoc. m umoc. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 Sieć wodociągowa 110 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 84 | KNNR 11 d.8 0301-02 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelke gumowa o sr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami: trójnik 100x100 - 1 szt. trójnik 100x80 - 32 szt. Fw 100 - 70 szt. kołnierz ślepy 100 - 10 szt. FF 80 - 32 szt. 3878 | m m | 3878.000 | |
| | | | | RAZEM | 3878.000 |
| 85 | KNNR 11 d.8 0304-0320 | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 100 mm - zasuwki kołnierzowe 21 | szt szt | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 86 | KNNR 11 d.8 0305-0410 | Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm 32 | szt szt | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 87 | KNNR 11 d.8 0304-0220 | Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzowe do hydrantów 32 | szt szt | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 88 | KNNR 2 d.8 1403-0101 | Malowanie hydrantów emalią ftalową 32 | szt szt | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 89 | KNNR 6 d.8 0503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 13.25 | m ² m ² | 13.250 | |
| | | | | RAZEM | 13.250 |
| 90 | KNNR 6 d.8 0503-0601 | Płytki betonowe wokół hydrantów 16 | m ² m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 91 | KNNR 4 d.81430-0101 | Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m3 z betonu B 15 - bloki oporowe | m ³ | | |
| | | 12.6 | m ³ | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 9 Sieć wodociągowa 110 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 92 | KNNR 1 d.90210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 600 | m ³ | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 93 | KNNR 1 d.90210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 150 | m ³ | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 94 | KNNR 1 d.90214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 600 | m ³ | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 95 | KNNR 1 d.90214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 150 | m ³ | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 96 | KNNR 4 d.91206-0220 | Przewierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 219 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 104 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 97 | KNNR 4 d.91005-04 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 219 mm | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 98 | KNNR 4 d.91209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 141 | m | 141.000 | |
| | | | | RAZEM | 141.000 |
| 99 | KNR-W 2- d.919 0122-03 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 100 | KNNR 4 d.90103-03 | Rurki sygnalizacyjne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych | m | | |
| | | 25.5 | m | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 101 | KNR 2-16 d.90619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm | m ² | | |
| | | 2.55 | m ² | 2.550 | |
| | | | | RAZEM | 2.550 |
| 102 | anal.ind. d.9 | Skrzynki żeliwne | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 103 | KNNR 6 d.90503-06 | Płytki wokół skrzynek | m ² | | |
| | | 3.75 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 104 | KNR 2-19 d.90134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 105 | KNR-W 2- d.919 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 106 | d.9analiza indywidualna | Wykonanie przejścia pod torami - przecisk sterowany śr. 200 mm PEHD z kosztami uzgodnień | m | | |
| | | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------|--|----------------|---------|---------|
| 10 Przyłącza wodociągowe 63 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 107 KNNR 1 d.10 0307-03 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | 9 | m ³ | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 108 KNNR 1 d.10 0307-04 | | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 109 KNNR 1 d.10 0210-02 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 231 | m ³ | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 110 KNNR 1 d.10 0210-03 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 58 | m ³ | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 111 KNNR 1 d.10 0313-01 | | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 33 | m ² | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 112 anal.ind. d.10 | | Pompowanie wody pompą spalinową | m-g | | |
| | | 16 | m-g | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 113 KNNR 1 d.10 0318-03 | | 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 | | |
| | | 12 | m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 114 KNNR 1 d.10 0214-01 | | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 231 | m ³ | 231.000 | |
| | | | | RAZEM | 231.000 |
| 115 KNNR 1 d.10 0214-02 | | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 58 | m ³ | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 11 Przyłącza wodociągowe 63 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 116 KNNR 11 d.11 0307-02 | | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 92 | m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 117 KNNR 11 d.11 0306-0210 | | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 118 KNNR 11 d.11 0306-0120 | | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 119 KNNR 6 d.11 0503-0601 | | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 1.5 | m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 12 Przyłącza wodociągowe 63 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 120 KNNR 1 d.12 0210-02 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 200 | m ³ | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 121 KNNR 1 d.12 0210-03 | | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 122 | KNNR 1 d.12 0214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 200 | m ³ m ³ | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 123 | KNNR 1 d.12 0214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 50 | m ³ m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 124 | KNNR 11 d.12 0402-01 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 114 mm w gruntach kat. I-II 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 125 | KNNR 4 d.12 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 126 | KNR 2-19 d.12 0122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.114 mm 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 127 | KNNR 4 d.12 0103-03 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 128 | KNR 2-16 d.12 0619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm 0.8 | m ² m ² | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 129 | anal.ind. d.12 | Skrzynki żeliwne 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 130 | KNNR 6 d.12 0503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 1.25 | m ² m ² | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 131 | KNR 2-19 d.12 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 132 | KNNR 1 d.13 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 40 | m ³ m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 133 | KNNR 1 d.13 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 134 | KNNR 1 d.13 0210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II 1043 | m ³ m ³ | 1043.000 | |
| | | | | RAZEM | 1043.000 |
| 135 | KNNR 1 d.13 0210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 261 | m ³ m ³ | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 136 | KNNR 1 d.13 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 132 | m ² m ² | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 137 | anal.ind. d.13 | Pompowanie wody pompą spalinową 32 | m-g m-g | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 138 | KNNR 1 d.130318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 50 | m ³ m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 139 | KNNR 1 d.130214-01 | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 1043 | m ³ m ³ | 1043.000 | |
| | | | | RAZEM | 1043.000 |
| 140 | KNNR 1 d.130214-02 | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 261 | m ³ m ³ | 261.000 | |
| | | | | RAZEM | 261.000 |
| 14 Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 141 | KNNR 11 d.140307-0150 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 50 mm 589 | m m | 589.000 | |
| | | | | RAZEM | 589.000 |
| 142 | KNNR 11 d.140306-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 225 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | KNNR 11 d.140306-0210 | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 144 | KNNR 11 d.140306-0120 | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 145 | KNNR 11 d.140304-0120 | Zasuwy Wavin 50 mm 21 | szt. szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 146 | KNNR 6 d.140503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych 10.5 | m ² m ² | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 15 Przyłącza wodociągowe 50 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 147 | KNNR 1 d.150210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II 600 | m ³ m ³ | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 148 | KNNR 1 d.150210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 150 | m ³ m ³ | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 149 | KNNR 1 d.150214-01 | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 600 | m ³ m ³ | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 150 | KNNR 1 d.150214-02 | Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV 150 | m ³ m ³ | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 151 | KNNR 11 d.150402-01 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 114 mm w gruntach kat. I-II 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 152 | KNNR 4 d.151209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 153 | KNNR 2-19 d.150122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.114 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 154 | KNNR 4 d.150103-03 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 155 | KNNR 2-16 d.150619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm | m ² | | |
| | | 2.4 | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 156 | anal.ind. d.15 | Skrzynki żeliwne | szt | | |
| | | 15 | szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 157 | KNNR 6 d.150503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 3.75 | m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 158 | KNNR 2-19 d.150134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 159 | KNNR 2-19 d.150134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty ziemne | | | | | |
| 160 | KNNR 1 d.160307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | 430 | m ³ | 430.000 | |
| | | | | RAZEM | 430.000 |
| 161 | KNNR 1 d.160307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 108 | m ³ | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 162 | KNNR 1 d.160210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 11328 | m ³ | 11328.000 | |
| | | | | RAZEM | 11328.000 |
| 163 | KNNR 1 d.160210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2831 | m ³ | 2831.000 | |
| | | | | RAZEM | 2831.000 |
| 164 | KNNR 1 d.160313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 1437 | m ² | 1437.000 | |
| | | | | RAZEM | 1437.000 |
| 165 | anal.ind. d.16 | Pompowanie wody pompą spalinową | m-g | | |
| | | 151 | m-g | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 166 | KNNR 1 d.160318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 538 | m ³ | 538.000 | |
| | | | | RAZEM | 538.000 |
| 167 | KNNR 1 d.160214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 11328 | m ³ | 11328.000 | |
| | | | | RAZEM | 11328.000 |
| 168 | KNNR 1 d.160214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 2831 | m ³ | 2831.000 | |
| | | | | RAZEM | 2831.000 |
| 169 | KNNR 1 d.160206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - transport żwiru z zakupem materiału | m ³ | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------------|--|----------------|----------|----------|
| | | 151 | m ³ | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 170 | KNR 2-01 d.160416-01 analogia | Rozplantowanie żwiru w drodze | m ³ | | |
| | | 151 | m ³ | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 17 Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty montażowe | | | | | |
| 171 | KNNR 11 d.170307-0130 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 40 mm | m | | |
| | | 4914 | m | 4914.000 | |
| | | | | RAZEM | 4914.000 |
| 172 | KNNR 11 d.170306-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 225 mm | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 173 | KNNR 11 d.170306-0210 | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm | kpl. | | |
| | | 58 | kpl. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 174 | KNNR 11 d.170306-0120 | Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm | kpl. | | |
| | | 69 | kpl. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 175 | KNNR 11 d.170304-01 | Zasuwy Wavin 40 mm | szt | | |
| | | 26 | szt | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 176 | KNNR 6 d.170503-06 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 39.5 | m ² | 39.500 | |
| | | | | RAZEM | 39.500 |
| 18 Przyłącza wodociągowe 40 mm - przejścia pod przeszkodami | | | | | |
| 177 | KNNR 1 d.180210-02 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 1600 | m ³ | 1600.000 | |
| | | | | RAZEM | 1600.000 |
| 178 | KNNR 1 d.180210-03 | Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 400 | m ³ | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 179 | KNNR 1 d.180214-01 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 1600 | m ³ | 1600.000 | |
| | | | | RAZEM | 1600.000 |
| 180 | KNNR 1 d.180214-02 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 400 | m ³ | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 181 | KNNR 11 d.180402-01 | Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 114 mm w gruntach kat. I-II | m | | |
| | | 310 | m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 182 | KNNR 4 d.181005-02 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 114 mm w wykopie otwartym | m | | |
| | | 57 | m | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 183 | KNNR 4 d.181209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 367 | m | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |
| 184 | KNR 2-19 d.180122-01 | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.114 mm | szt. | | |
| | | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|--|----------------|--------|--------|
| 185 | KNNR 4 d.180103-03 | Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych 25 mm | m | | |
| | | 81.6 | m | 81.600 | |
| | | | | RAZEM | 81.600 |
| 186 | KNNR 2-16 d.180619-01 | Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm | m ² | | |
| | | 8.16 | m ² | 8.160 | |
| | | | | RAZEM | 8.160 |
| 187 | anal.ind. d.18 | Skrzynki żeliwne | szt | | |
| | | 51 | szt | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 188 | KNNR 6 d.180503-0601 | Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych | m ² | | |
| | | 12.75 | m ² | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 189 | KNNR 2-19 d.180134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu na murze | kpl. | | |
| | | 11 | kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 190 | KNNR 2-19 d.180134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 40 | kpl. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 19 Zakończenia przyłączy typ A - 31 szt. | | | | | |
| 191 | KNNR 4 d.190140-0201 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm | kpl | | |
| | | 31 | kpl | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 192 | KNNR 4 d.190105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 3*31 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 193 | KNNR 4 d.190105-01 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1.5*31 | m | 46.500 | |
| | | | | RAZEM | 46.500 |
| 194 | KNNR 4 d.190130-0201 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | | |
| | | 2*31 | szt | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 195 | KNNR 4 d.190130-0221 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne | szt | | |
| | | 1*31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 196 | KNNR 4 d.190130-0201 | Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251 | szt | | |
| | | 1*31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 197 | KNNR 4 d.190135-0103 | Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1*31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 198 | KNNR 4 d.190115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1*31 | szt | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 199 | KNNR 7-28 d.190204-03 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm | otw. | | |
| | | 1*31 | otw. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 200 | KNNR 4-01 d.190203-08 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego | m ³ | | |
| | | 0.01*31 | m ³ | 0.310 | |
| | | | | RAZEM | 0.310 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 201 | d.19 analiza indywidualna | Izolacja cieplna rur o śr. 20 mm łupkami z polietylenu | m | | |
| | | 1.5*31 | m | 46.500 | |
| | | | | RAZEM | 46.500 |
| 20 Zakończenia przyłączy typ C - 145 szt. | | | | | |
| 202 | KNNR 4 d.200140-0201 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm | kpl | | |
| | | 144 | kpl | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 203 | KNNR 4 d.200140-03 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 204 | KNNR 4 d.200105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1.5*145 | m | 217.500 | |
| | | | | RAZEM | 217.500 |
| 205 | KNNR 4 d.200105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2.5*145 | m | 362.500 | |
| | | | | RAZEM | 362.500 |
| 206 | KNNR 4 d.200130-0201 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | | |
| | | 2*145 | szt | 290.000 | |
| | | | | RAZEM | 290.000 |
| 207 | KNNR 4 d.200130-0221 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne | szt | | |
| | | 1*145 | szt | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 208 | KNNR 4 d.200130-0201 | Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251 | szt | | |
| | | 1*145 | szt | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 209 | KNNR 7-28 d.200204-03 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm w ścianach betonowych o grub. do 15 cm | otw. | | |
| | | 1*145 | otw. | 145.000 | |
| | | | | RAZEM | 145.000 |
| 210 | KNNR 4-01 d.200203-08 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego | m ³ | | |
| | | 0.01*145 | m ³ | 1.450 | |
| | | | | RAZEM | 1.450 |
| 211 | d.20 analiza indywidualna | Izolacja cieplna rur o śr. 32 mm łupkami z polietylenu | m | | |
| | | 1.5*145 | m | 217.500 | |
| | | | | RAZEM | 217.500 |
| 21 Zakończenia przyłączy typ Sw - 9 szt. | | | | | |
| 212 | KNNR 1 d.210212-01 | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II | m ³ | | |
| | | 8*9 | m ³ | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 213 | KNNR 1 d.210317-01 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | | |
| | | 5.5*9 | m ³ | 49.500 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 214 | KNNR 1 d.210504-01 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat. I-II | m ³ | | |
| | | 2.5*9 | m ³ | 22.500 | |
| | | | | RAZEM | 22.500 |
| 215 | KNNR 4 d.211407-01 | Deskowanie ław fundamentowych | m ² | | |
| | | 0.9*9 | m ² | 8.100 | |
| | | | | RAZEM | 8.100 |
| 216 | KNNR 4 d.211409-0101 | Ławy fundamentowe z betonu | m ³ | | |
| | | 0.3*9 | m ³ | 2.700 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|---|----------------|--------|--------|
| 217 | | Studzienka wodomierzowa HDPE śr. 1000 mm z obsypką betonową w części | stud. | RAZEM | 2.700 |
| d.21 | analiza indywidualna | dennej | | | |
| | | 1*9 | stud. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 218 | KNNR 4 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łączni- | kpl | | |
| d.21 | 0140-0201 | kami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm | | | |
| | | 1*9 | kpl | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 219 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- | m | | |
| d.21 | 0106-02 | wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | | |
| | | 3*9 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 220 | KNNR 4 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z | szt | | |
| d.21 | 0130-0201 | rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliw- | | | |
| | | ne ocynkowane | | | |
| | | 2*9 | szt | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 221 | KNNR 4 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z | szt | | |
| d.21 | 0130-0221 | rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne | | | |
| | | 1*9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 222 | KNNR 4 | Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251 | szt | | |
| d.21 | 0130-0201 | | | | |
| | | 1*9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 223 | KNNR 4 | Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 | szt | | |
| d.21 | 0135-0103 | mm | | | |
| | | 1*9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 224 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- | szt | | |
| d.21 | 0115-01 | nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- | | | |
| | | nej 15 mm | | | |
| | | 1*9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 22 Zakończenia przyłączy typ Sw+A - 6 szt. | | | | | |
| 225 | KNNR 1 | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami | m ³ | | |
| d.22 | 0212-01 | podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotnoś- | | | |
| | | ci kat. I-II | | | |
| | | 8*6 | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 226 | KNNR 1 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- | m ³ | | |
| d.22 | 0317-01 | niem ; kat.gr. I-III | | | |
| | | 5.5*6 | m ³ | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 227 | KNNR 1 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m | m ³ | | |
| d.22 | 0504-01 | wykopu; grunt kat.I-II | | | |
| | | 2.5*6 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 228 | KNNR 4 | Deskowanie ław fundamentowych | m ² | | |
| d.22 | 1407-01 | | | | |
| | | 0.9*6 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 229 | KNNR 4 | Ławy fundamentowe z betonu | m ³ | | |
| d.22 | 1409-0101 | | | | |
| | | 0.3*6 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 230 | | Studzienka wodomierzowa HDPE śr. 1000 mm z obsypką betonową w części | stud. | | |
| d.22 | analiza indywidualna | dennej | | | |
| | | 1*6 | stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 231 | KNNR 4 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łączni- | kpl | | |
| d.22 | 0140-0201 | kami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm | | | |
| | | 1*6 | kpl | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 232 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- | m | | |
| d.22 | 0106-02 | wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------|---|----------------|--------|--------|
| | | 1*6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 233 KNNR 4 d.22 0105-02 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2*6 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 234 KNNR 4 d.22 0105-01 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1.5*6 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 235 KNNR 4 d.22 0130-0201 | | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | | |
| | | 2*6 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 236 KNNR 4 d.22 0130-0221 | | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne | szt | | |
| | | 1*6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 237 KNNR 4 d.22 0130-0201 | | Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251 | szt | | |
| | | 1*6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 238 KNNR 4 d.22 0135-0103 | | Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1*6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 239 KNNR 4 d.22 0115-01 | | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1*6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 240 KNR 7-28 d.22 0204-03 | | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm | otw. | | |
| | | 1*6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 241 KNR 4-01 d.22 0203-08 | | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego | m ³ | | |
| | | 0.01*6 | m ³ | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 242 d.22 analiza indywidualna | | Izolacja cieplna rur o śr. 20 mm łupkami z polietylenu | m | | |
| | | 1*6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 Zakończenia przyłączy typ Sw+C - 1 szt. | | | | | |
| 243 KNNR 1 d.23 0212-01 | | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II | m ³ | | |
| | | 8 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 244 KNNR 1 d.23 0317-01 | | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | | |
| | | 5.5 | m ³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 245 KNNR 1 d.23 0504-01 | | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II | m ³ | | |
| | | 2.5 | m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 246 KNNR 4 d.23 1407-01 | | Deskowanie ław fundamentowych | m ² | | |
| | | 0.9 | m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 247 KNNR 4 d.23 1409-0101 | | Ławy fundamentowe z betonu | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Dziewule gm. Zbuczyn - sieć wodociągowa z przyłączami

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------|--|----------------|--------|-------|
| 248 d.23 | analiza indywidualna | Studzienka wodomierzowa HDPE śr. 1000 mm z obsypką betonową w części dennej | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 249 d.23 | KNNR 4 0140-0201 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 250 d.23 | KNNR 4 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 251 d.23 | KNNR 4 0105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2.5 | m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 252 d.23 | KNNR 4 0130-0201 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 253 d.23 | KNNR 4 0130-0221 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 254 d.23 | KNR 7-28 0204-03 | Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 255 d.23 | KNR 4-01 0203-08 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego | m ³ | | |
| | | 0.01 | m ³ | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 256 d.23 | analiza indywidualna | Izolacja cieplna rur o śr. 20 mm łupkami z polietylenu | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 Koszty związane z obsługą geodezyjną i zajęciem pasa drogowego | | | | | |
| 257 d.24 | analiza indywidualna | Koszty związane z obsługą geodezyjną i zajęciem pasa drogowego | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |