

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------|--|--|---------|---------|
| Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Jaśminowej, ul.Partyzantów, ul.Ekologicznej w Grajewie | | | | | |
| 1 45231300-8 Sieć wodociągowa w cz. ul.Jaśminowej | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.12 | km | | |
| | | | km | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 2 | KNNR 1 d.1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 168 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 162 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 162.000 | |
| | | | | RAZEM | 162.000 |
| 4 | 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 374 | m ² | | |
| | | | m ² | 374.000 | |
| | | | | RAZEM | 374.000 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | KNNR 4 d.1 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 117 | m | | |
| | | | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 7 | KNNR 4 d.1 1701-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 4 d.1 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-19 d.1 0134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego 115 | m | | |
| | | | m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 2 45231300-8 Kanalizacja sanitarna w cz.ul.Jaśminowej | | | | | |
| 12 | KNNR 1 d.2 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.13 | km | | |
| | | | km | 0.130 | |
| | | | | RAZEM | 0.130 |
| 13 | KNNR 1 d.2 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 357 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 357.000 | |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 14 | KNNR 1 d.2 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 334 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 334.000 | |
| | | | | RAZEM | 334.000 |
| 15 | KNNR 1 d.2 0312-01 | 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 635 | m ² | | |
| | | | m ² | 635.000 | |
| | | | | RAZEM | 635.000 |
| 16 | KNNR 1 d.2 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 13 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|--|--|---------|---------|
| | | 127.5 | m | 127.500 | |
| | | | | RAZEM | 127.500 |
| 18 | KNNR 4 d.2 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Sieć wodociągowa cz. ul.Partyzantów | | | |
| 20 | KNNR 1 d.3 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.11 | km km | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 0.110 |
| 21 | KNNR 1 d.3 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 177 | m ³ m ³ | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 22 | KNNR 1 d.3 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 173 | m ³ m ³ | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 23 | KNNR 1 d.3 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 333 | m ² m ² | 333.000 | |
| | | | | RAZEM | 333.000 |
| 24 | KNNR 1 d.3 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 4 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNNR 4 d.3 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 111 | m m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 26 | KNNR 4 d.3 1701-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 27 | KNNR 4 d.3 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 4 d.3 1110-03 | Zasowy typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 160 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | KNNR 4 d.3 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 4 d.3 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 2-19 d.3 0134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego 111 | m m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 4 | | Kanalizacja sanitarna w cz. ul.Partyzantów | | | |
| 32 | KNNR 1 d.4 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.12 | km km | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 33 | KNNR 1 d.4 0210-02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 270 | m ³ m ³ | 270.000 | |
| | | | | RAZEM | 270.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 34 | KNNR 1 d.4 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 255 | m ³ m ³ | 255.000 | 255.000 |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 35 | KNNR 1 d.4 0312-01 | 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 475 | m ² m ² | 475.000 | 475.000 |
| | | | | RAZEM | 475.000 |
| 36 | KNNR 1 d.4 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 11 | m ³ m ³ | 11.000 | 11.000 |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 37 | KNNR 4 d.4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 108 | m m | 108.000 | 108.000 |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 38 | KNNR 4 d.4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2 | stud. stud. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNNR 4 d.4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNNR 4 d.4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Kanalizacja sanitarna w cz. ul.Ekologicznej | | | |
| 41 | KNNR 1 d.5 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.8 | km km | 0.800 | 0.800 |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 42 | KNNR 1 d.5 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1643 | m ³ m ³ | 1643.000 | 1643.000 |
| | | | | RAZEM | 1643.000 |
| 43 | KNNR 1 d.5 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1289 | m ³ m ³ | 1289.000 | 1289.000 |
| | | | | RAZEM | 1289.000 |
| 44 | KNNR 1 d.5 0312-01 | 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 2096 | m ² m ² | 2096.000 | 2096.000 |
| | | | | RAZEM | 2096.000 |
| 45 | KNNR 1 d.5 0608-02 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 74 | m ³ m ³ | 74.000 | 74.000 |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 46 | KNNR 4 d.5 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 250 | m m | 250.000 | 250.000 |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 47 | KNNR 4 d.5 1308-06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 235 | m m | 235.000 | 235.000 |
| | | | | RAZEM | 235.000 |
| 48 | KNNR 4 d.5 1308-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 5 | m m | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 49 | KNNR 4 d.5 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 10 | stud. stud. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 | KNNR 4 d.5 1413-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1 | stud. stud. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | Analiza d.5 własna | Dostawa i montaż przepompowni wraz z wyposażeniem wizualizacji, 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|--------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNNR 4 d.5 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - kanał tłoczny 312 | m m | 312.000 | |
| | | | | RAZEM | 312.000 |
| 53 | KNNR 4 d.5 1105-04 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNNR 4 d.5 1106-04 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNNR 4 d.5 1106-04 | Przepływomierz dn1500 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |