

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa kanalizacji deszczowej w ul.Przekopka i ul.Owocowej w Grajewie | | | | | |
| 1 45230000-8 Kanalizacja deszczowa w ul.Owocowej | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. 0.202 | km | 0.202 | |
| | | | | RAZEM | 0.202 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 667.000 | |
| | | 667 | | RAZEM | 667.000 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - przykanaliki kd | m ³ | 118.000 | |
| | | 118 | | RAZEM | 118.000 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna | m ³ | | |
| d.1 | 0305-02 | do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 32.000 | |
| | | 32 | | RAZEM | 32.000 |
| 5 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie | m ³ | | |
| d.1 | 0305-05 | kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości | m ³ | 33.000 | |
| | | 33 | | RAZEM | 33.000 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-03 | | m ³ | 37.000 | |
| | | 37 | | RAZEM | 37.000 |
| 7 | KNNR 1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| d.1 | 0408-01 | | m ³ | 102.000 | |
| | | 102 | | RAZEM | 102.000 |
| 8 | KNNR 4 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem | m ³ | | |
| d.1 | 1514-01 | | m ³ | 22.000 | |
| | | 22 | | RAZEM | 22.000 |
| 9 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- | m ³ | | |
| d.1 | 0317-01 | czaniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 95.500 | |
| | | 95.5 | | RAZEM | 95.500 |
| 10 | KNNR 5 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-02 | towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy | m ³ | 627.000 | |
| | | w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | | | |
| | | 627 | | RAZEM | 627.000 |
| 11 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | | m | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 12 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | | |
| d.1 | 1308-06 | | m | 184.500 | |
| | | 184.5 | | RAZEM | 184.500 |
| 13 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za- | szt | | |
| d.1 | 1417-02 | mknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna 600mm | szt | 4.000 | |
| | | 4 | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko- | stud. | | |
| d.1 | 1413-03 | pie o głębok. 3m | stud. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 45230000-8 Kanalizacja deszczowa w ul.Przekopka | | | | | |
| 15 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.2 | 0111-01 | równinnym. 0.366 | km | 0.366 | |
| | | | | RAZEM | 0.366 |
| 16 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- | m ³ | | |
| d.2 | 0210-03 | biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 941.000 | |
| | | 941 | | RAZEM | 941.000 |
| 17 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna | m ³ | | |
| d.2 | 0305-02 | do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 138.000 | |
| | | 138 | | RAZEM | 138.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 18 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1411-01 | 33 | m ³ | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 19 | KNNR 4 | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem | m ³ | | |
| d.2 | 1514-01 | 95 | m ³ | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 20 | KNNR 1 | Zasypanie 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.2 | 0214-02 | 1030 | m ³ | 1030.000 | |
| | | | | RAZEM | 1030.000 |
| 21 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| d.2 | 1308-04 | 267.5 | m | 267.500 | |
| | | | | RAZEM | 267.500 |
| 22 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| d.2 | 1308-05 | 99.5 | m | 99.500 | |
| | | | | RAZEM | 99.500 |
| 23 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnie o średnicy 600mm | szt | | |
| d.2 | 1417-02 | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |