

Przedmiar robót

Przydomowe oczyszczalnie ścieków NOWINY

Data: 2017-11-29

Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

Zamawiający: Gmina Radomyśl nad Sanem

ul. Rynek Duży 7

37-455 Radomyśl nad Sanem

Jednostka opracowująca kosztorys: Instal CAD Piotr Krasowski

ul. Wolności 8/10

37-450 Stalowa Wola

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zadanie inwestycyjne polegać będzie na montażu przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości NOWINY.

W ramach prac budowlanych zostaną wykonane na wskazanych działkach instalacje przydomowych oczyszczalni ścieków w technologii nisko obciążonego osadu czynnego z odprowadzeniem oczyszczonych biologicznie ścieków do gruntu. Odprowadzanie oczyszczonych ścieków następować będzie za pomocą pól rozsączających z zamontowanymi drenami lub za pomocą studni chłonnych. W miejscach o wysokim stanie wód gruntowych zastosowane zostaną przepompownie ścieków a rozsączanie oczyszczonych ścieków następować będzie w przykach rozsączających dla zapewnienie minimalnej odległości elementów rozsączających od statycznego poziomu wód gruntowych.

W zakres pracy będą wchodziły:

- Wyznaczenie miejsca posadowienia instalacji i oczyszczalni ścieków
- montaż przyłącza kanalizacyjnego między budynkiem a oczyszczalną
- montaż zbiorników oczyszczalni
- montaż instalacji między oczyszczalną a elementem rozsączającym
- montaż elementu rozsączającego (pole z drenami rozsączającymi lub studnia chłonna)
- przy wszystkich czynnościach montażowych należy wykonać roboty ziemne
- wykonanie instalacji odpowietrzającej przykanalika
- montaż szafki z dmuchawą
- podłączenie węża giętkiego do komory napowietrzającej oczyszczalni
- wstępny rozruch oczyszczalni i napełnienie zbiorników wodą.
- po wykonaniu prac ziemnych należy uporządkować teren

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|----------------|
| 1 NOWINY NR 2 - DZIAŁKA 386; 393 | | | |
| 1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,153 | | km |
| 1.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 30,500 | | m ³ |
| 1.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 32,500 | | m ³ |
| 1.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 39,800 | | m ³ |
| 1.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 22,300 | | m ³ |
| 1.6 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 1.7 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 1.8 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 115,000 | | m |
| 1.9 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 1.10 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 57,500 | | m ² |
| 1.11 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 1.12 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 1.13 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 1.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 1.15 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 1.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 1.17 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 1.18 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 1.19 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 1.20 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 1.21 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 1.22 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 1.23 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,150 | | m ² |
| 1.24 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 1.25 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 1.26 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 1.27 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 1.28 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 1.29 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 1.30 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 1.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 1.32 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 1.33 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 1.34 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |
| 1.35 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,600 | | m3 |
| 1.36 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,600 | | m2 |
| 1.37 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 1.38 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,600 | | m3 |
| 1.39 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 1.40 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|----------------|
| 2 NOWINY NR 3 - DZIAŁKA 387 | | | |
| 2.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 2.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 4,250 | | m ³ |
| 2.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,850 | | m ³ |
| 2.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,400 | | m ³ |
| 2.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 6,000 | | m ² |
| 2.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 10,000 | | m |
| 2.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 2.8 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 2.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 2.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 2.11 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 2.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 2.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 2.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 2.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 2.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 2.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 2.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 30,000 | | m |
| 2.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,500 | | m |
| 2.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,120 | | m ² |
| 2.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 2.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m ³ |
| 2.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,800 | | m ³ |
| 2.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 2.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 2.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 2.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 2.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 2.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 2.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 2.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 2.32 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 9,100 | | m3 |
| 2.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 2.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,000 | | m2 |
| 2.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 6,000 | | m |
| 2.36 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,500 | | m3 |
| 2.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110·mm | 7,000 | | m |
| 2.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 3 NOWINY NR 5 - DZIAŁKA 440/1 ; 440/2 | | | |
| 3.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 3.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,130 | | m3 |
| 3.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,820 | | m3 |
| 3.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,310 | | m3 |
| 3.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 11,000 | | m2 |
| 3.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 14,000 | | m |
| 3.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,500 | | m |
| 3.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 3.9 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 8,000 | | m |
| 3.10 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 3.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 3.12 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 3.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 3.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 3.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 3.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 3.17 KNKR 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 3.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 3.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 3.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 3.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 3.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, zwirowe | 5,400 | | m3 |
| 3.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 3.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 3.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 3.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 3.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 3.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 3.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 3.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 3.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,900 | | m3 |
| 3.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,000 | | m2 |
| 3.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 12,000 | | m |
| 3.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,900 | | m3 |
| 3.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 3.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 4 NOWINY NR 6 - DZIAŁKA 469 | | | |
| 4.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,036 | | km |
| 4.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,550 | | m3 |
| 4.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,510 | | m3 |
| 4.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,040 | | m3 |
| 4.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,000 | | m2 |
| 4.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 3,000 | | m |
| 4.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 4.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 4.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 4.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 4.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 4.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 4.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 4.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 4.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 4.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 4.17 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 4.18 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 4.19 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 20,800 | | m3 |
| 4.20 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,900 | | m3 |
| 4.21 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,400 | | m3 |
| 4.22 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 14,300 | | m3 |
| 4.23 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 4.24 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 28,000 | | m |
| 4.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,200 | | m |
| 4.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 4.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 28,000 | | m |
| 4.28 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 6,500 | | m3 |
| 4.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,650 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 4.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 4.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 4.32 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,650 | | m3 |
| 4.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 4.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 5 NOWINY NR 7 - DZIAŁKA 469 | | | |
| 5.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,076 | | km |
| 5.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 21,000 | | m3 |
| 5.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 4,200 | | m3 |
| 5.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 16,800 | | m3 |
| 5.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 20,000 | | m2 |
| 5.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 5,000 | | m |
| 5.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 35,200 | | m |
| 5.8 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC | 10,000 | | m |
| 5.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 5.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 5.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 5.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 15,500 | | m3 |
| 5.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 5.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 5.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 5.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 5.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 5.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 5.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 5.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 37,800 | | m3 |
| 5.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 5.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 5.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 5.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 5.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 5.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 5.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 5.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 5.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 18,000 | | m3 |
| K.1 Wentylacja kanalizacji w domu | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 6 NOWINY NR 9 - DZIAŁKA 465 | | | |
| 6.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,780 | | km |
| 6.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 12,600 | | m3 |
| 6.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 9,500 | | m3 |
| 6.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 20,100 | | m3 |
| 6.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,000 | | m3 |
| 6.6 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 6.7 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 6.8 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 40,000 | | m |
| 6.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 24,000 | | m2 |
| 6.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 6.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 15,500 | | m3 |
| 6.12 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 6.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 15,000 | | m-g |
| 6.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 6,200 | | m3 |
| 6.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 6.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 6.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścceków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 6.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 6.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaz przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 6.20 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 6.21 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 6.22 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 6.23 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,500 | | m3 |
| 6.24 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,800 | | m3 |
| 6.25 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 33,500 | | m3 |
| 6.26 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 6.27 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 6.28 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 16,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 6.29 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 6.30 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 42,000 | | m |
| 6.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 6.32 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 6.33 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 42,000 | | m |
| 6.34 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,700 | | m3 |
| 6.35 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,800 | | m3 |
| 6.36 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 6.37 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 15,500 | | m |
| 6.38 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,000 | | m3 |
| 6.39 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 6.40 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|----------------|
| 7 NOWINY NR 11 - DZIAŁKA 994/1 | | | |
| 7.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 7.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 9,770 | | m ³ |
| 7.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,950 | | m ³ |
| 7.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 7,820 | | m ³ |
| 7.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,270 | | m ² |
| 7.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,100 | | m |
| 7.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 12,200 | | m |
| 7.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 6,000 | | szt |
| 7.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 3,000 | | szt |
| 7.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 3,000 | | szt |
| 7.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 7.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 7.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 7.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 7.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 7.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 7.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 7.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 7.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 7.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 7.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 7.22 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 7.23 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 7.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 11,029 | | m ³ |
| 7.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m ³ |
| 7.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m ³ |
| 7.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,380 | | m ³ |
| 7.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 7.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 7.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 7.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |
| 7.32 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przrzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 7.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,950 | | m3 |
| 7.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,450 | | m2 |
| 7.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 7.36 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,950 | | m3 |
| 7.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 9,000 | | m |
| 7.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 7.39 | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|----------------|
| 8 NOWINY NR 13 - DZIAŁKA 462/2 | | | |
| 8.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,082 | | km |
| 8.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 10,000 | | m ³ |
| 8.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 8.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 12,500 | | m ³ |
| 8.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,500 | | m ² |
| 8.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 15,700 | | m |
| 8.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 15,200 | | m |
| 8.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 6,000 | | szt |
| 8.9 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 12,000 | | m |
| 8.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 8.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 8.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 8.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 8.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 8.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 8.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 8.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 8.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 8.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 8.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 8.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 37,800 | | m ³ |
| 8.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 6,300 | | m ³ |
| 8.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 16,800 | | m ³ |
| 8.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 23,100 | | m ³ |
| 8.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 8.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 42,000 | | m |
| 8.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,800 | | m |
| 8.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 8.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 42,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 8.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 14,700 | | m3 |
| 8.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,650 | | m3 |
| 8.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 8.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 8.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,650 | | m3 |
| 8.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 8.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 9 NOWINY NR 14 - DZIAŁKA 462/1 | | | |
| 9.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,098 | | km |
| 9.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,200 | | m3 |
| 9.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 9.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 18,700 | | m3 |
| 9.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 9.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 9.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 36,000 | | m |
| 9.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 18,000 | | m2 |
| 9.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 9.10 KNKRБ 1/434/1 Iłófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 9.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 15,000 | | m-g |
| 9.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,500 | | m3 |
| 9.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 9.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 9.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 9.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścceków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 9.17 KNKRБ 5/402/6 ANALOGIA: Momtaz szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 9.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaz przewodu powietrznego waz igielitowego 25x3mm | 7,000 | | m |
| 9.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 9.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,000 | | m2 |
| 9.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,960 | | m3 |
| 9.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 9.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 51,300 | | m3 |
| 9.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 8,100 | | m3 |
| 9.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 21,600 | | m3 |
| 9.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 29,700 | | m3 |
| 9.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 9.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 54,000 | | m |
| 9.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 9,800 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 9.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 9.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 54,000 | | m |
| 9.32 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 21,600 | | m3 |
| 9.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,970 | | m3 |
| 9.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m2 |
| 9.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 9.36 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,970 | | m3 |
| 9.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 9.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 10 NOWINY NR 15 - DZIAŁKA 456; | | | |
| 10.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,077 | | km |
| 10.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 10.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,960 | | m3 |
| 10.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 12,000 | | m3 |
| 10.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 18,000 | | m2 |
| 10.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 11,200 | | m |
| 10.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 24,100 | | m |
| 10.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 10.9 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 10.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 10.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 10.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 10.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 10.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 10.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 10.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 10.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 10.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 10.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,960 | | m3 |
| 10.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 10.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 39,900 | | m3 |
| 10.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 6,300 | | m3 |
| 10.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 16,800 | | m3 |
| 10.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 23,100 | | m3 |
| 10.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 10.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 42,000 | | m |
| 10.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,800 | | m |
| 10.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 10.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 10.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,650 | | m3 |
| 10.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 10.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 10.33 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,650 | | m3 |
| 10.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 10.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 11 NOWINY NR 16 - DZIAŁKA 993 | | | |
| 11.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,038 | | km |
| 11.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 2,970 | | m ³ |
| 11.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,590 | | m ³ |
| 11.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,380 | | m ³ |
| 11.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,500 | | m ² |
| 11.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 5,400 | | m |
| 11.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 11.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 11.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 11.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 11.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 11.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 11.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 11.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 11.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 11.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 11.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 11.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 11.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 11.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m ³ |
| 11.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 25,600 | | m ³ |
| 11.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,800 | | m ³ |
| 11.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,800 | | m ³ |
| 11.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 17,600 | | m ³ |
| 11.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 11.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 32,000 | | m |
| 11.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,200 | | m |
| 11.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |
| 11.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 32,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 11.30 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 8,000 | | m3 |
| 11.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,650 | | m3 |
| 11.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 11.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 11.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,650 | | m3 |
| 11.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 11.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 12 NOWINY NR 18 - DZIAŁKA 459 | | | |
| 12.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,072 | | km |
| 12.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 15,720 | | m ³ |
| 12.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,145 | | m ³ |
| 12.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 12,500 | | m ³ |
| 12.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 18,500 | | m ² |
| 12.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 36,000 | | m |
| 12.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 12.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 12.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 12.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 12.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 12.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 12.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 12.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 12.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 12.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 12.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 12.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 12.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 12.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 12.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 31,500 | | m ³ |
| 12.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 12.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 12.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 12.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 12.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 12.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 12.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 12.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 12.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 12.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,800 | | m3 |
| 12.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,500 | | m2 |
| 12.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 12.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,800 | | m3 |
| 12.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 12.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 13 NOWINY NR 19 - DZIAŁKA 598/1 | | | |
| 13.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,052 | | km |
| 13.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,650 | | m3 |
| 13.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,330 | | m3 |
| 13.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,320 | | m3 |
| 13.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,000 | | m2 |
| 13.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,200 | | m |
| 13.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 13.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 2,000 | | m |
| 13.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 13.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 13.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 13.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 13.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 13.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 13.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 13.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 13.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 13.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 18,000 | | m |
| 13.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 13.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 13.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 13.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 13.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 13.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 13.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 13.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 13.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 13.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 13.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 13.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 13.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,800 | | m3 |
| 13.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,500 | | m2 |
| 13.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 13.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,800 | | m3 |
| 13.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 13.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 14 NOWINY NR 20 - DZIAŁKA 964 | | | |
| 14.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,076 | | km |
| 14.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,500 | | m3 |
| 14.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,700 | | m3 |
| 14.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 6,800 | | m3 |
| 14.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 14.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,600 | | m |
| 14.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 14,400 | | m |
| 14.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 14.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 14.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 14.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 15,500 | | m3 |
| 14.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 14.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 14.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 14.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 14.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 14.17 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,100 | | m3 |
| 14.18 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,700 | | m3 |
| 14.19 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 44,800 | | m3 |
| 14.20 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 8,400 | | m3 |
| 14.21 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 22,400 | | m3 |
| 14.22 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 30,800 | | m3 |
| 14.23 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 14.24 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 56,000 | | m |
| 14.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 11,200 | | m |
| 14.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 14.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 56,000 | | m |
| 14.28 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 14,000 | | m3 |
| 14.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 14.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 14.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 14.32 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,500 | | m3 |
| 14.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 7,000 | | m |
| 14.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 15 NOWINY NR 21 - DZIAŁKA 965 | | | |
| 15.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,062 | | km |
| 15.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 11,400 | | m3 |
| 15.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,280 | | m3 |
| 15.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 9,120 | | m3 |
| 15.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 12,000 | | m2 |
| 15.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 15.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 22,400 | | m |
| 15.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 15.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 15.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 15.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 15.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 15.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 15.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 15.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 15.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 15.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 15.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 15.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,460 | | m3 |
| 15.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 15.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 15.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 15.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 15.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 15.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 15.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 15.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 15.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 15.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 15.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 15.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 15.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 15.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 15.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 15.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 16 NOWINY NR 22 - DZIAŁKA 966 | | | |
| 16.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 16.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,250 | | m3 |
| 16.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,050 | | m3 |
| 16.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,200 | | m3 |
| 16.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,000 | | m2 |
| 16.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 16.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 9,000 | | m |
| 16.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 16.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 16.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 16.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 16.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 16.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 16.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 16.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 16.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 16.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 16.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 16.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 16.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 16.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 16.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 16.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 16.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 16.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 16.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 16.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 16.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 16.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 16.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 16.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 16.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 16.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 16.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 16.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 17 NOWINY NR 24 - DZIAŁKA 967/1 | | | |
| 17.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,066 | | km |
| 17.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,850 | | m3 |
| 17.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,970 | | m3 |
| 17.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 11,860 | | m3 |
| 17.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 13,500 | | m2 |
| 17.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 17.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 26,000 | | m |
| 17.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 17.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 17.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 17.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 17.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 17.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 17.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 17.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 17.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 17.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 17.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 17.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 17.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 34,400 | | m3 |
| 17.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 17.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 17.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 17.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 17.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 17.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 17.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 17.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 17.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 17.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,000 | | m3 |
| 17.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,000 | | m2 |
| 17.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 17.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,000 | | m3 |
| 17.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 17.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 18 NOWINY NR 30 - DZIAŁKA 981/2; 981/4 | | | |
| 18.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 18.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,370 | | m3 |
| 18.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,470 | | m3 |
| 18.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,900 | | m3 |
| 18.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 18.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm | 2,500 | | m |
| 18.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 2,000 | | m |
| 18.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm | 2,000 | | szt |
| 18.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 18.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 18.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 18.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 18.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 18.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 18.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 18.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 18.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 18.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 18.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 18.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 11,029 | | m3 |
| 18.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m3 |
| 18.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m3 |
| 18.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 6,380 | | m3 |
| 18.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 18.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 2,000 | | m |
| 18.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 1,000 | | szt |
| 18.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |
| 18.28 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 18.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,950 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 18.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,450 | | m2 |
| 18.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 18.32 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,950 | | m3 |
| 18.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 18.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 19 NOWINY NR 31 - DZIAŁKA 980/1 | | | |
| 19.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,106 | | km |
| 19.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 23,000 | | m3 |
| 19.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m3 |
| 19.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 21,800 | | m3 |
| 19.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 19.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 19.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 40,000 | | m |
| 19.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 20,000 | | m2 |
| 19.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 19.10 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 19.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 10,000 | | m-g |
| 19.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 24,800 | | m3 |
| 19.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 19.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m3 |
| 19.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 19.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 19.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Momtaz szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 19.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaz przewodu powietrznego waz igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 19.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,500 | | m |
| 19.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,250 | | m2 |
| 19.21 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-160 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 19.22 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m3 |
| 19.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 8,120 | | m3 |
| 19.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 54,000 | | m3 |
| 19.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 8,100 | | m3 |
| 19.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 21,600 | | m3 |
| 19.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 29,700 | | m3 |
| 19.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 19.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 54,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 19.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 9,800 | | m |
| 19.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 19.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 54,000 | | m |
| 19.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 24,300 | | m3 |
| 19.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 5,000 | | m3 |
| 19.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 10,000 | | m2 |
| 19.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 20,000 | | m |
| 19.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,000 | | m3 |
| 19.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 19.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 20 NOWINY NR 32 - DZIAŁKA 979 | | | |
| 20.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,044 | | km |
| 20.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 4,750 | | m ³ |
| 20.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,950 | | m ³ |
| 20.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,800 | | m ³ |
| 20.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m ² |
| 20.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 20.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 8,900 | | m |
| 20.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 20.9 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 20.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 20.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 20.12 KNKRB 1/434/1 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 20.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 20.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 20.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 20.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 20.17 KNNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 20.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 20.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 20.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 20.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 20.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 20.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 26,500 | | m ³ |
| 20.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,500 | | m ³ |
| 20.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,000 | | m ³ |
| 20.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 16,500 | | m ³ |
| 20.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 20.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 30,000 | | m |
| 20.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 20.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 20.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 30,000 | | m |
| 20.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 9,750 | | m3 |
| 20.33 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,250 | | m3 |
| 20.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 20.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 5,000 | | m |
| 20.36 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,250 | | m3 |
| 20.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 20.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 21 NOWINY NR 33 - DZIAŁKA 978 | | | |
| 21.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,061 | | km |
| 21.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,500 | | m3 |
| 21.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,300 | | m3 |
| 21.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 13,200 | | m3 |
| 21.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 16,500 | | m2 |
| 21.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 21.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 31,200 | | m |
| 21.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 21.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 21.10 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 21.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 21.12 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 21.13 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 21.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 21.15 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 21.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 21.17 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 21.18 KNRW 218/518/2 ANALOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 21.19 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 21.20 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 21.21 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 21.22 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 21.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 21.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,200 | | m3 |
| 21.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m3 |
| 21.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 9,600 | | m3 |
| 21.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 13,200 | | m3 |
| 21.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 21.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 32,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 21.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,200 | | m |
| 21.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 21.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 32,000 | | m |
| 21.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 6,000 | | m3 |
| 21.34 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,500 | | m3 |
| 21.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,000 | | m2 |
| 21.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 6,000 | | m |
| 21.37 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,500 | | m3 |
| 21.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110·mm | 8,000 | | m |
| 21.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 22 NOWINY NR 34 - DZIAŁKA 977 | | | |
| 22.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,061 | | km |
| 22.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 5,770 | | m ³ |
| 22.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,150 | | m ³ |
| 22.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,620 | | m ³ |
| 22.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,500 | | m ² |
| 22.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 22.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 11,000 | | m |
| 22.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 22.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 22.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 22.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 22.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 22.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 22.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 22.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 22.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 22.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 22.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 22.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 22.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m ³ |
| 22.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,120 | | m ³ |
| 22.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 32,400 | | m ³ |
| 22.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 22.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 22.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 22.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 22.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 22.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 22.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 22.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 22.31 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |
| 22.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 22.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 22.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 22.35 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 22.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 22.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 23 NOWINY NR 34 A - DZIAŁKA 977 | | | |
| 23.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,058 | | km |
| 23.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,000 | | m3 |
| 23.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,800 | | m3 |
| 23.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,200 | | m3 |
| 23.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 9,000 | | m2 |
| 23.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 11,600 | | m |
| 23.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 5,400 | | m |
| 23.8 KNRW 219/306/8 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·160 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 23.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 23.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 23.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 23.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 23.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 23.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 23.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 23.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 23.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 23.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 23.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 23.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 23.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 23.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 23.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 23.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 23.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 23.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 23.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 23.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 23.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 23.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 23.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 23.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 23.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 23.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 23.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 23.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 24 NOWINY NR 35 - DZIAŁKA 976 | | | |
| 24.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,072 | | km |
| 24.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 5,750 | | m ³ |
| 24.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,150 | | m ³ |
| 24.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,600 | | m ³ |
| 24.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m ² |
| 24.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 24.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 8,300 | | m |
| 24.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 24.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 24.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 24.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 24.12 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 24.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 24.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 24.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 24.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 24.17 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 24.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 24.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Momtaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 24.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 24.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m ³ |
| 24.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,120 | | m ³ |
| 24.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 44,100 | | m ³ |
| 24.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 6,300 | | m ³ |
| 24.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 16,800 | | m ³ |
| 24.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 23,100 | | m ³ |
| 24.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 24.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 42,000 | | m |
| 24.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,200 | | m |
| 24.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 24.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 42,000 | | m |
| 24.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 21,000 | | m3 |
| 24.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 24.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 24.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 24.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,500 | | m3 |
| 24.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 24.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 25 NOWINY NR 37 - DZIAŁKA 974 | | | |
| 25.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,048 | | km |
| 25.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,750 | | m3 |
| 25.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,850 | | m3 |
| 25.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,420 | | m3 |
| 25.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,670 | | m2 |
| 25.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 10,000 | | m |
| 25.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 25.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 25.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 25.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 25.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 25.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 25.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 25.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 25.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 25.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 25.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 25.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 25.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 25.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 21,600 | | m3 |
| 25.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 25.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 25.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 25.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 25.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 25.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 25.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 25.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 25.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 9,000 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 25.30 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 16,500 | | m ³ |
| 25.31 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 11,500 | | m ³ |
| 25.32 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 4,950 | | m ³ |
| 25.33 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 72,000 | | m ² |
| 25.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 1,650 | | m ³ |
| 25.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m ² |
| 25.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 25.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,650 | | m ³ |
| 25.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 25.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 26 NOWINY NR 38 - DZIAŁKA 973 | | | |
| 26.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,097 | | km |
| 26.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 27,000 | | m ³ |
| 26.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 5,400 | | m ³ |
| 26.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 21,600 | | m ³ |
| 26.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 22,500 | | m ² |
| 26.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 26.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 44,000 | | m |
| 26.8 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 26.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 26.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 26.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 26.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 26.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 26.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 26.15 KNRW 218/518/2 ANALOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 26.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 26.17 KNKR 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 26.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 26.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m ³ |
| 26.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,120 | | m ³ |
| 26.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 45,600 | | m ³ |
| 26.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 7,200 | | m ³ |
| 26.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 19,200 | | m ³ |
| 26.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 26,400 | | m ³ |
| 26.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 26.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 48,000 | | m |
| 26.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,200 | | m |
| 26.28 KNNR 4/213/5 Rura wywieńna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 26.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 48,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 26.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 19,200 | | m3 |
| 26.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 26.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 26.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 26.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 26.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 26.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 27 NOWINY NR 39 - DZIAŁKA 928 | | | |
| 27.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,048 | | km |
| 27.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,000 | | m3 |
| 27.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,800 | | m3 |
| 27.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,200 | | m3 |
| 27.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 27.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 27.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 13,600 | | m |
| 27.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 27.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 27.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 27.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 27.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 27.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 27.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 27.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 27.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 27.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 21,000 | | m |
| 27.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m3 |
| 27.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 27.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 36,000 | | m3 |
| 27.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 27.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 27.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 27.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 27.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 27.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,200 | | m |
| 27.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 27.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 27.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,200 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 27.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 27.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 27.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 27.33 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 27.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 27.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 28 NOWINY NR 40 - DZIAŁKA 927 | | | |
| 28.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,048 | | km |
| 28.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,170 | | m3 |
| 28.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,230 | | m3 |
| 28.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,940 | | m3 |
| 28.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,500 | | m2 |
| 28.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 28.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,100 | | m |
| 28.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 28.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 28.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 28.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 28.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 28.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 28.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 28.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 28.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 28.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 28.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 28.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 28.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 28.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 28.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 28.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 28.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 28.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 28.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 28.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 28.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 28.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 28.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,750 | | m3 |
| 28.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m2 |
| 28.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 28.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,750 | | m3 |
| 28.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 28.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 29 NOWINY NR 41 - DZIAŁKA 996/1 | | | |
| 29.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 29.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,200 | | m3 |
| 29.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,840 | | m3 |
| 29.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,360 | | m3 |
| 29.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,000 | | m2 |
| 29.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 1,000 | | m |
| 29.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm | 6,100 | | m |
| 29.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 29.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm | 2,000 | | szt |
| 29.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 29.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 29.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 29.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 29.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 29.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 29.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 29.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 29.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 29.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 29.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 29.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 29.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 29.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 29.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 29.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 29.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125·mm, Dn-100·mm | 36,000 | | m |
| 29.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,200 | | m |
| 29.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 29.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 29.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 29.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,750 | | m3 |
| 29.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m2 |
| 29.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 29.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,750 | | m3 |
| 29.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 29.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 30 NOWINY NR 42 - DZIAŁKA 972 | | | |
| 30.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,053 | | km |
| 30.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,780 | | m3 |
| 30.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,990 | | m3 |
| 30.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,820 | | m3 |
| 30.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,270 | | m2 |
| 30.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 15,000 | | m |
| 30.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 30.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 30.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 30.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 30.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 30.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 30.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 30.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 30.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 30.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 30.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 30.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m3 |
| 30.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 30.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 30.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 30.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 30.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 30.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 30.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 30.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,200 | | m |
| 30.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 30.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 30.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 30.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 5,620 | | m3 |
| 30.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,200 | | m2 |
| 30.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 15,000 | | m |
| 30.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,620 | | m3 |
| 30.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 30.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 31 NOWINY NR 43 - DZIAŁKA 971 | | | |
| 31.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,042 | | km |
| 31.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,670 | | m3 |
| 31.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,730 | | m3 |
| 31.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,940 | | m3 |
| 31.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,520 | | m2 |
| 31.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 5,000 | | m |
| 31.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 31.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 31.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 31.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 31.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 31.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 31.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 31.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 31.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 31.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 31.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 31.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 31.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 31.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 31.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 31.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 31.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 31.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 31.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 31.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,200 | | m |
| 31.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 31.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 31.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 31.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,625 | | m3 |
| 31.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,370 | | m2 |
| 31.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 31.33 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,625 | | m3 |
| 31.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 31.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 32 NOWINY NR 44 - DZIAŁKA 957 | | | |
| 32.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,059 | | km |
| 32.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,500 | | m3 |
| 32.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,900 | | m3 |
| 32.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,600 | | m3 |
| 32.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 10,000 | | m2 |
| 32.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 32.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 18,200 | | m |
| 32.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 6,000 | | szt |
| 32.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 3,000 | | szt |
| 32.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 32.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 32.12 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 32.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 32.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 32.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 32.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 32.17 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 32.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 32.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 32.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 32.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 32.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 32.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 34,200 | | m3 |
| 32.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 32.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 32.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 32.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 32.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 32.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,200 | | m |
| 32.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 32.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 32.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 14,400 | | m3 |
| 32.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 32.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 32.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 32.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,500 | | m3 |
| 32.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 32.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 33 NOWINY NR 45 - DZIAŁKA 958 | | | |
| 33.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,052 | | km |
| 33.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 6,140 | | m ³ |
| 33.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,230 | | m ³ |
| 33.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,940 | | m ³ |
| 33.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 6,500 | | m ² |
| 33.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 9,800 | | m |
| 33.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,300 | | m |
| 33.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 33.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 33.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 33.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 33.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 33.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 33.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 33.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 33.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 33.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 33.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 33.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 33.20 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 33.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 33.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m ³ |
| 33.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 30,600 | | m ³ |
| 33.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 33.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 33.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 33.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 33.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 33.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 11,200 | | m |
| 33.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 33.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 33.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |
| 33.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,250 | | m3 |
| 33.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 33.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 5,000 | | m |
| 33.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,250 | | m3 |
| 33.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 7,000 | | m |
| 33.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 34 NOWINY NR 47 - DZIAŁKA 960 | | | |
| 34.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,069 | | km |
| 34.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 11,900 | | m ³ |
| 34.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,380 | | m ³ |
| 34.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 9,520 | | m ³ |
| 34.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 14,000 | | m ² |
| 34.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 17,900 | | m |
| 34.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 10,600 | | m |
| 34.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 8,000 | | m |
| 34.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 34.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 34.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 34.12 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 34.13 KNKRБ 1/434/1 Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 34.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 34.15 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 34.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 34.17 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 34.18 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 34.19 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 34.20 KNKRБ 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 34.21 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 34.22 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 34.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m ³ |
| 34.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 25,200 | | m ³ |
| 34.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 34.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 34.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 34.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 34.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 34.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 34.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 34.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 34.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 5,400 | | m3 |
| 34.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,000 | | m3 |
| 34.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,000 | | m2 |
| 34.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 34.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,000 | | m3 |
| 34.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 34.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 35 NOWINY NR 50 - DZIAŁKA 951 | | | |
| 35.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,048 | | km |
| 35.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,850 | | m3 |
| 35.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,760 | | m3 |
| 35.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,060 | | m3 |
| 35.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,500 | | m2 |
| 35.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,500 | | m |
| 35.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,400 | | m |
| 35.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 35.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 35.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 35.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 35.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 35.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 35.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 35.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 35.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 35.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 35.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 35.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 35.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 35.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 35.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 35.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 35.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 35.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 35.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 35.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 35.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 35.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 35.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 35.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 35.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 35.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 35.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 35.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 36 NOWINY NR 52 - DZIAŁKA 944 | | | |
| 36.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,081 | | km |
| 36.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,500 | | m ³ |
| 36.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,900 | | m ³ |
| 36.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 15,600 | | m ³ |
| 36.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 26,000 | | m ² |
| 36.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 36.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 49,500 | | m |
| 36.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 36.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 36.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 36.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 36.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,600 | | m ³ |
| 36.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 36.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 36.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 36.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 36.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 36.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 36.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 36.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m ³ |
| 36.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,800 | | m ³ |
| 36.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 36.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 36.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 36.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 36.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 36.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 36.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 36.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 36.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 9,000 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 36.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 36.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 36.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 36.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 36.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 36.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 37 NOWINY NR 54 - DZIAŁKA 954 | | | |
| 37.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 37.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 12,600 | | m ³ |
| 37.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,520 | | m ³ |
| 37.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 10,080 | | m ³ |
| 37.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,000 | | m ² |
| 37.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 20,000 | | m |
| 37.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,300 | | m |
| 37.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 37.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 37.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 37.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 37.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 37.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 37.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 37.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 37.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 37.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 37.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 37.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 37.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 37.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 37.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 11,029 | | m ³ |
| 37.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m ³ |
| 37.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m ³ |
| 37.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,380 | | m ³ |
| 37.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 37.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 37.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 37.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 37.30 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 37.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 37.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 37.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 37.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 37.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 37.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 38 NOWINY NR 57 - DZIAŁKA 924 | | | |
| 38.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,056 | | km |
| 38.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,400 | | m3 |
| 38.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,680 | | m3 |
| 38.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 6,720 | | m3 |
| 38.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 8,000 | | m2 |
| 38.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,500 | | m |
| 38.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 11,100 | | m |
| 38.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 38.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 38.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 38.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 38.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 38.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 38.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 38.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 38.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 38.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 38.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 38.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 38.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 38.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 38.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 38.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 38.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 38.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 38.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 38.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 38.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 38.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 38.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 38.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 38.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 38.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 38.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 38.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 39 NOWINY NR 58 - DZIAŁKA 923; 861/3 | | | |
| 39.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,075 | | km |
| 39.2 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,700 | | m3 |
| 39.3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,340 | | m3 |
| 39.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,360 | | m3 |
| 39.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,000 | | m2 |
| 39.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 3,700 | | m |
| 39.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 39.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 39.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 39.10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 39.11 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 39.12 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m3 |
| 39.13 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 39.14 KNKR 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 39.15 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 7,000 | | m |
| 39.16 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 9,000 | | m |
| 39.17 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,500 | | m2 |
| 39.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m3 |
| 39.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m3 |
| 39.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 18,750 | | m3 |
| 39.21 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,150 | | m3 |
| 39.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 15,600 | | m3 |
| 39.23 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 39.24 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 39.25 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 30,000 | | m |
| 39.26 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 15,000 | | m2 |
| 39.27 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 39.28 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 93,000 | | m3 |
| 39.29 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 68,000 | | m3 |
| 39.30 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 6,800 | | m3 |
| 39.31 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 95,500 | | m2 |
| 39.32 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 39.33 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 39.34 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 39.35 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125-mm, Dn·100-mm | 36,000 | | m |
| 39.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110-mm | 11,800 | | m |
| 39.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110-mm | 4,000 | | szt |
| 39.38 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 39.39 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 39.40 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 39.41 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 39.42 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110-mm | 6,000 | | m |
| 39.43 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75·KM) | 1,500 | | m3 |
| 39.44 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110-mm | 6,000 | | m |
| 39.45 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 40 NOWINY NR 59 - DZIAŁKA 741/2; 740; 858/3 | | | |
| 40.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 40.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 12,400 | | m3 |
| 40.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,680 | | m3 |
| 40.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 9,720 | | m3 |
| 40.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 40.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 40.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 16,000 | | m |
| 40.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 40.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 8,000 | | m2 |
| 40.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 40.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,000 | | m3 |
| 40.12 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 40.13 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 40.14 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 40.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 40.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 40.17 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 40.18 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 40.19 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 40.20 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 40.21 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 40.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 40.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 40.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 40.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 40.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 40.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 40.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 40.29 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 40.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 40.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 40.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 40.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 40.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 40.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 41 NOWINY NR 59A - DZIAŁKA 740; 741/2; 858/3 | | | |
| 41.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 41.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 13,500 | | m3 |
| 41.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,100 | | m3 |
| 41.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 11,400 | | m3 |
| 41.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 41.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 41.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 20,000 | | m |
| 41.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 41.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 10,000 | | m2 |
| 41.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 41.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,800 | | m3 |
| 41.12 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 41.13 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 41.14 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 41.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 41.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 41.17 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 41.18 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 41.19 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 41.20 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 41.21 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 41.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 41.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 41.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 41.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 41.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 41.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 41.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 41.29 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 41.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 8,300 | | m3 |
| 41.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,500 | | m2 |
| 41.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 25,000 | | m |
| 41.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 8,300 | | m3 |
| 41.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 41.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 42 NOWINY NR 60 - DZIAŁKA 739; 858/2 | | | |
| 42.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,047 | | km |
| 42.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,500 | | m3 |
| 42.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,900 | | m3 |
| 42.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,600 | | m3 |
| 42.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,000 | | m2 |
| 42.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 42.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 10,300 | | m |
| 42.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 42.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 42.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 42.11 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 42.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 42.13 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 42.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 10,000 | | m-g |
| 42.15 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 42.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 42.17 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 42.18 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 42.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 42.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 16,000 | | m |
| 42.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 42.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 42.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 12,600 | | m3 |
| 42.24 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 42.25 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 14,500 | | m3 |
| 42.26 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 42.27 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 42.28 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 5,000 | | m |
| 42.29 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 42.30 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 42.31 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 92,000 | | m3 |
| 42.32 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 68,000 | | m3 |
| 42.33 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 6,800 | | m3 |
| 42.34 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 95,500 | | m2 |
| 42.35 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 42.36 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 42.37 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 42.38 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 42.39 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,800 | | m |
| 42.40 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |
| 42.41 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 42.42 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 42.43 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 3,750 | | m3 |
| 42.44 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 7,500 | | m2 |
| 42.45 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 15,000 | | m |
| 42.46 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,750 | | m3 |
| 42.47 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 42.48 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 43 NOWINY NR 61 - DZIAŁKA 738 | | | |
| 43.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,070 | | km |
| 43.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 10,870 | | m ³ |
| 43.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,170 | | m ³ |
| 43.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 8,700 | | m ³ |
| 43.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 14,500 | | m ² |
| 43.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,600 | | m |
| 43.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 22,800 | | m |
| 43.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 8,000 | | szt |
| 43.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 4,000 | | szt |
| 43.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 4,000 | | szt |
| 43.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 43.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 43.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,500 | | m ³ |
| 43.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,500 | | m ³ |
| 43.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,500 | | m ³ |
| 43.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 43.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 43.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 43.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 43.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m ³ |
| 43.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 9,000 | | m ³ |
| 43.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,000 | | m ³ |
| 43.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m ³ |
| 43.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m ³ |
| 43.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 14,400 | | m ³ |
| 43.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 43.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 43.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 43.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 43.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 43.31 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 13,600 | | m3 |
| 43.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 43.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 43.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 43.35 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 43.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 43.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 44 NOWINY NR 62 - DZIAŁKA 930 | | | |
| 44.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,046 | | km |
| 44.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,950 | | m3 |
| 44.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,390 | | m3 |
| 44.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 44.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,000 | | m2 |
| 44.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 44.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,800 | | m |
| 44.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 8,000 | | m |
| 44.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 44.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 44.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 44.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 15,500 | | m3 |
| 44.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 44.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 44.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 44.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 44.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 44.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,100 | | m3 |
| 44.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,700 | | m3 |
| 44.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 25,200 | | m3 |
| 44.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 44.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 44.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 44.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 44.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 44.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 44.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 44.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 44.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 5,400 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 44.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 44.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 44.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 44.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 44.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 44.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 45 NOWINY NR 64 - DZIAŁKA 733 | | | |
| 45.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,079 | | km |
| 45.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 17,200 | | m3 |
| 45.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,500 | | m3 |
| 45.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 18,700 | | m3 |
| 45.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 18,000 | | m2 |
| 45.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 36,000 | | m |
| 45.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 45.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 45.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 45.10 KNKRB 1/434/1 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 45.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 10,000 | | m-g |
| 45.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,620 | | m3 |
| 45.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 45.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 45.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 45.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 45.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 7,000 | | m |
| 45.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 45.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 45.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 45.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 45.22 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,500 | | m3 |
| 45.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,000 | | m3 |
| 45.24 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 45.25 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 45.26 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 4,000 | | m |
| 45.27 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|----------------|
| 45.28 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 45.29 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 88,000 | | m ³ |
| 45.30 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 62,000 | | m ³ |
| 45.31 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 5,800 | | m ³ |
| 45.32 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 89,000 | | m ² |
| 45.33 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 45.34 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 45.35 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 45.36 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 45.37 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 45.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 45.39 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 45.40 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 95,000 | | m ² |
| 45.41 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110·mm | 4,000 | | m |
| 45.42 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 46 NOWINY NR 65 - DZIAŁKA 732 | | | |
| 46.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,077 | | km |
| 46.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,200 | | m3 |
| 46.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,500 | | m3 |
| 46.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,700 | | m3 |
| 46.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,500 | | m2 |
| 46.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 13,000 | | m |
| 46.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 46.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 46.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 46.10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,500 | | m3 |
| 46.11 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 6,500 | | m3 |
| 46.12 KNKRB 1/434/1 Ilofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 8,000 | | szt |
| 46.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 8,000 | | m-g |
| 46.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 46.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 46.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 46.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 46.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,500 | | m |
| 46.19 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,750 | | m2 |
| 46.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,500 | | m3 |
| 46.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,500 | | m3 |
| 46.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 12,600 | | m3 |
| 46.23 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 46.24 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 14,500 | | m3 |
| 46.25 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 46.26 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 46.27 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 27,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 46.28 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 12,000 | | m |
| 46.29 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 13,500 | | m2 |
| 46.30 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 46.31 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 92,000 | | m3 |
| 46.32 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 68,000 | | m3 |
| 46.33 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 6,800 | | m3 |
| 46.34 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 95,500 | | m2 |
| 46.35 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 46.36 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 46.37 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 46.38 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 46.39 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 11,800 | | m |
| 46.40 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |
| 46.41 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 46.42 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 46.43 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,200 | | m3 |
| 46.44 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 46.45 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 46.46 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 46.47 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 46.48 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 47 NOWINY NR 66 - DZIAŁKA 731 | | | |
| 47.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,570 | | km |
| 47.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 9,970 | | m3 |
| 47.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,990 | | m3 |
| 47.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,980 | | m3 |
| 47.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,570 | | m2 |
| 47.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 18,000 | | m |
| 47.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 47.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 47.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 47.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 47.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 47.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 47.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 47.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 47.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 47.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 47.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 47.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 47.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 47.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 47.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 47.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 47.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 47.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 47.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 47.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 47.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,300 | | m |
| 47.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 47.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 47.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 47.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,620 | | m3 |
| 47.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,370 | | m2 |
| 47.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 47.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,620 | | m3 |
| 47.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 47.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 48 NOWINY NR 67 - DZIAŁKA 730 | | | |
| 48.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,079 | | km |
| 48.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,900 | | m ³ |
| 48.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,780 | | m ³ |
| 48.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 15,120 | | m ³ |
| 48.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 21,000 | | m ² |
| 48.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 48.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 34,700 | | m |
| 48.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 48.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 48.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 48.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 48.12 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 48.13 KNKRБ 1/434/1 Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 48.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 48.15 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,900 | | m ³ |
| 48.16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 48.17 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 48.18 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 48.19 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 48.20 KNKRБ 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 48.21 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 30,000 | | m |
| 48.22 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m ³ |
| 48.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 48.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,800 | | m ³ |
| 48.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 48.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 48.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 48.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 48.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 48.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 48.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 48.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 48.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 9,000 | | m3 |
| 48.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 3,750 | | m3 |
| 48.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 7,500 | | m2 |
| 48.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 15,000 | | m |
| 48.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,750 | | m3 |
| 48.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 48.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 49 NOWINY NR 69 - DZIAŁKA 935 | | | |
| 49.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 49.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 8,500 | | m3 |
| 49.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,700 | | m3 |
| 49.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 6,800 | | m3 |
| 49.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 10,000 | | m2 |
| 49.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 17,500 | | m |
| 49.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 1,500 | | m |
| 49.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 49.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 49.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 49.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 49.12 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 49.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 49.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 49.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 49.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m3 |
| 49.17 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 49.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 49.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 49.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m3 |
| 49.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m3 |
| 49.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 21,600 | | m3 |
| 49.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,050 | | m3 |
| 49.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 49.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 14,850 | | m3 |
| 49.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 49.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 27,000 | | m |
| 49.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 49.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 49.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 27,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 49.31 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 6,750 | | m3 |
| 49.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 49.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 49.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 49.35 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 49.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 49.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 50 NOWINY NR 70 - DZIAŁKA 934 | | | |
| 50.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 50.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 2,370 | | m ³ |
| 50.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,470 | | m ³ |
| 50.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,900 | | m ³ |
| 50.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m ² |
| 50.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,500 | | m |
| 50.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 50.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 50.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 50.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 50.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 50.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 50.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 50.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 50.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 50.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 50.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 50.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 50.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 50.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 50.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 50.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 11,029 | | m ³ |
| 50.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m ³ |
| 50.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m ³ |
| 50.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,380 | | m ³ |
| 50.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 50.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 50.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 50.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 50.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 50.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 50.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 50.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 50.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 50.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 50.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 51 NOWINY NR 71 - DZIAŁKA 933/1; 933/2 | | | |
| 51.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,065 | | km |
| 51.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 13,500 | | m3 |
| 51.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 51.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 16,000 | | m3 |
| 51.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,000 | | m2 |
| 51.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 18,500 | | m |
| 51.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 8,100 | | m |
| 51.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 51.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 3,000 | | szt |
| 51.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 51.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 51.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 51.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 51.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 51.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 51.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 51.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 51.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 51.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 51.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 51.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 51.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 51.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 51.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 51.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 51.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 51.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 51.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 51.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 51.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 51.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 51.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 51.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 51.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 51.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 52 NOWINY NR 72 - DZIAŁKA 932 | | | |
| 52.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 52.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 14,500 | | m3 |
| 52.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,800 | | m3 |
| 52.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 17,300 | | m3 |
| 52.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 52.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 16,900 | | m |
| 52.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 6,700 | | m |
| 52.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 52.9 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 52.10 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 52.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 52.12 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 52.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 52.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 52.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m3 |
| 52.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 52.17 KNKR 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 52.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 3,000 | | m |
| 52.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,320 | | m3 |
| 52.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,560 | | m3 |
| 52.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 43,750 | | m3 |
| 52.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,500 | | m3 |
| 52.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 20,000 | | m3 |
| 52.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 27,500 | | m3 |
| 52.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 3,000 | | szt |
| 52.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 50,000 | | m |
| 52.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 13,200 | | m |
| 52.28 KNNR 4/213/5 Rura wywieńna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 5,000 | | szt |
| 52.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 50,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 52.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,250 | | m3 |
| 52.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 52.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 52.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 52.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 52.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 52.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 53 NOWINY NR 73 - DZIAŁKA 931 | | | |
| 53.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 53.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 7,700 | | m ³ |
| 53.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,540 | | m ³ |
| 53.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 6,160 | | m ³ |
| 53.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 7,000 | | m ² |
| 53.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 53.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 12,400 | | m |
| 53.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 8,000 | | m |
| 53.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 53.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 53.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 53.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 53.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 53.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 53.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 53.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 53.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 53.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 3,000 | | m |
| 53.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 53.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 53.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 32,400 | | m ³ |
| 53.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 53.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 53.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 53.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 53.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 53.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 9,200 | | m |
| 53.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |
| 53.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 53.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 53.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 53.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 53.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 53.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,000 | | m3 |
| 53.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 53.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 54 NOWINY NR 75 - DZIAŁKA 939 | | | |
| 54.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,490 | | km |
| 54.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,170 | | m3 |
| 54.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,230 | | m3 |
| 54.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,940 | | m3 |
| 54.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,970 | | m2 |
| 54.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 11,000 | | m |
| 54.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 54.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 54.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 54.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 54.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 54.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 54.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 54.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 54.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 54.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 54.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 12,000 | | m |
| 54.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 54.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 54.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 20,600 | | m3 |
| 54.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 54.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 54.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 54.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 54.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 54.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 54.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 54.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 54.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 54.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,970 | | m3 |
| 54.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,220 | | m2 |
| 54.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 54.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,970 | | m3 |
| 54.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 54.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 55 NOWINY NR 78 - DZIAŁKA 950 | | | |
| 55.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,098 | | km |
| 55.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 13,500 | | m3 |
| 55.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m3 |
| 55.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 15,500 | | m3 |
| 55.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 55.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 55.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 30,000 | | m |
| 55.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 3,000 | | m |
| 55.9 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 55.10 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 15,000 | | m2 |
| 55.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 55.12 KNKRB 1/434/1 Iglófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 55.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500·mm | 10,000 | | m-g |
| 55.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 55.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 55.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 55.17 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 55.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 55.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 55.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 3,000 | | m |
| 55.21 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 55.22 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m3 |
| 55.23 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 55.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 57,000 | | m3 |
| 55.25 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 9,000 | | m3 |
| 55.26 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 24,000 | | m3 |
| 55.27 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 33,000 | | m3 |
| 55.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 55.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 60,000 | | m |
| 55.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 55.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 55.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 60,000 | | m |
| 55.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 24,000 | | m3 |
| 55.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 55.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,000 | | m2 |
| 55.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 55.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,000 | | m3 |
| 55.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 7,000 | | m |
| 55.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 56 NOWINY NR 79 - DZIAŁKA 606/1 | | | |
| 56.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,057 | | km |
| 56.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,150 | | m3 |
| 56.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,200 | | m3 |
| 56.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,350 | | m3 |
| 56.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,500 | | m2 |
| 56.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 7,000 | | m |
| 56.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 56.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 56.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 56.10 KNKRB 1/434/1 Iglófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 56.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbnе pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 12,000 | | m-g |
| 56.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,500 | | m3 |
| 56.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 56.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 56.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 56.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 56.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 56.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 9,000 | | m |
| 56.19 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,500 | | m2 |
| 56.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,500 | | m3 |
| 56.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,500 | | m3 |
| 56.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,700 | | m3 |
| 56.23 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,500 | | m3 |
| 56.24 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,200 | | m3 |
| 56.25 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 56.26 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 56.27 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 6,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 56.28 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,000 | | m2 |
| 56.29 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 56.30 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 117,000 | | m3 |
| 56.31 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 56.32 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 15,300 | | m3 |
| 56.33 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 126,000 | | m2 |
| 56.34 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 56.35 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 56.36 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 56.37 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100·125·mm, Dn·100·mm | 42,000 | | m |
| 56.38 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 11,800 | | m |
| 56.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 56.40 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 42,000 | | m |
| 56.41 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 132,000 | | m2 |
| 56.42 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,600 | | m3 |
| 56.43 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 10,000 | | m2 |
| 56.44 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 20,000 | | m |
| 56.45 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,600 | | m3 |
| 56.46 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 8,000 | | m |
| 56.47 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 57 NOWINY NR 80 - DZIAŁKA 949 | | | |
| 57.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,050 | | km |
| 57.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,300 | | m3 |
| 57.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,260 | | m3 |
| 57.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,040 | | m3 |
| 57.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,000 | | m2 |
| 57.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 57.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 10,000 | | m |
| 57.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 57.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 3,000 | | szt |
| 57.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 57.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 57.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 57.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 57.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 57.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 57.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 57.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 57.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 57.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 57.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 57.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 57.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 57.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 57.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 57.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 57.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 57.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 57.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 57.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 57.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 57.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,500 | | m3 |
| 57.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 3,000 | | m2 |
| 57.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 57.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,500 | | m3 |
| 57.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 57.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 58 NOWINY NR 81 - DZIAŁKA 947 | | | |
| 58.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,078 | | km |
| 58.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 23,100 | | m3 |
| 58.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 4,620 | | m3 |
| 58.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 18,400 | | m3 |
| 58.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 22,000 | | m2 |
| 58.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 58.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 42,000 | | m |
| 58.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,000 | | szt |
| 58.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, z, kineta PP | 5,000 | | szt |
| 58.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, - Pokrywa PVC | 3,000 | | szt |
| 58.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 58.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 58.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 58.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 58.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 58.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 58.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 58.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 58.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 58.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 58.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 58.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 58.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 58.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 58.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 58.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 58.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 58.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 58.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 58.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 58.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 4,000 | | m3 |
| 58.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 8,000 | | m2 |
| 58.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 16,000 | | m |
| 58.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,000 | | m3 |
| 58.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 58.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 59 NOWINY NR 82 - DZIAŁKA 606/4 | | | |
| 59.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 59.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 21,600 | | m3 |
| 59.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 59.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 24,100 | | m3 |
| 59.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 59.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 59.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 50,000 | | m |
| 59.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 59.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 25,000 | | m2 |
| 59.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 59.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 59.12 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 59.13 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 59.14 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 59.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 59.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 59.17 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 59.18 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 59.19 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 59.20 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 59.21 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 59.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 59.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 59.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 59.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 59.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 59.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 59.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 59.29 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 59.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 8,300 | | m3 |
| 59.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,500 | | m2 |
| 59.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 25,000 | | m |
| 59.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 8,300 | | m3 |
| 59.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 59.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 60 NOWINY NR 83 - DZIAŁKA 609 | | | |
| 60.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,068 | | km |
| 60.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 12,070 | | m ³ |
| 60.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,410 | | m ³ |
| 60.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 9,660 | | m ³ |
| 60.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 11,500 | | m ² |
| 60.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,400 | | m |
| 60.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 14,500 | | m |
| 60.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 60.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 60.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 60.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 60.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 60.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 60.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 60.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 60.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 60.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 60.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 60.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 60.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 60.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 36,000 | | m ³ |
| 60.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m ³ |
| 60.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m ³ |
| 60.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 60.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 60.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 60.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 60.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 60.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 60.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,200 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 60.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 60.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 60.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 60.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 60.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 60.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 61 NOWINY NR 84 - DZIAŁKA 610/2 | | | |
| 61.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,065 | | km |
| 61.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 13,650 | | m3 |
| 61.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,730 | | m3 |
| 61.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 10,920 | | m3 |
| 61.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 13,000 | | m2 |
| 61.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 12,100 | | m |
| 61.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm | 12,200 | | m |
| 61.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 10,000 | | m |
| 61.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm | 1,000 | | szt |
| 61.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 61.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 61.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 61.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 61.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 61.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 61.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 61.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 61.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 3,000 | | m |
| 61.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 61.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 61.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 34,200 | | m3 |
| 61.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 61.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 61.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 61.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 61.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125·mm, Dn-100·mm | 36,000 | | m |
| 61.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,200 | | m |
| 61.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 61.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 61.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 14,400 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 61.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,000 | | m3 |
| 61.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,000 | | m2 |
| 61.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 61.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,000 | | m3 |
| 61.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 61.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 62 NOWINY NR 85 - DZIAŁKA 611 | | | |
| 62.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,053 | | km |
| 62.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,650 | | m3 |
| 62.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,330 | | m3 |
| 62.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,320 | | m3 |
| 62.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,000 | | m2 |
| 62.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 62.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,100 | | m |
| 62.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 62.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 62.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 62.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 62.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 62.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 62.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 62.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 62.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 62.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 62.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,500 | | m |
| 62.19 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,750 | | m2 |
| 62.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 62.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 62.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 62.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 62.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 62.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 62.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 62.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 62.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,200 | | m |
| 62.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 62.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 62.31 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 13,600 | | m3 |
| 62.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,800 | | m3 |
| 62.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 62.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 62.35 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,800 | | m3 |
| 62.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 62.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 63 NOWINY NR 86 - DZIAŁKA 613 | | | |
| 63.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,066 | | km |
| 63.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 13,500 | | m3 |
| 63.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 63.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 16,000 | | m3 |
| 63.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 12,500 | | m2 |
| 63.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 63.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 25,000 | | m |
| 63.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 1,000 | | szt |
| 63.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 63.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 63.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 63.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 63.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 63.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 63.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 63.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 63.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 7,000 | | m |
| 63.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 63.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 63.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 63.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 63.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 63.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 63.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 63.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 63.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 63.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 63.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 63.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 63.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 63.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 63.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 63.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 63.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 63.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 64 NOWINY NR 88 - DZIAŁKA 727 | | | |
| 64.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 64.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,400 | | m3 |
| 64.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,880 | | m3 |
| 64.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 11,520 | | m3 |
| 64.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 15,000 | | m2 |
| 64.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 27,000 | | m |
| 64.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,700 | | m |
| 64.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 6,000 | | szt |
| 64.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 3,000 | | szt |
| 64.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 3,000 | | szt |
| 64.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 64.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 64.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 64.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 64.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 64.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 64.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 64.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 64.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 64.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 11,029 | | m3 |
| 64.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m3 |
| 64.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m3 |
| 64.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 6,380 | | m3 |
| 64.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 64.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 64.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |
| 64.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |
| 64.28 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 64.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,950 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 64.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,450 | | m2 |
| 64.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 64.32 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,950 | | m3 |
| 64.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 64.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 65 NOWINY NR 90 - DZIAŁKA 726 | | | |
| 65.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,040 | | km |
| 65.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 1,700 | | m3 |
| 65.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,340 | | m3 |
| 65.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,360 | | m3 |
| 65.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,300 | | m2 |
| 65.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | m |
| 65.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 65.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 65.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 65.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 65.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 65.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 65.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 65.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 65.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 65.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 65.17 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 65.18 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 65.19 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 27,900 | | m3 |
| 65.20 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 65.21 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 65.22 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 65.23 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 65.24 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 65.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 65.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 65.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 65.28 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 8,100 | | m3 |
| 65.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 0,970 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 65.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,220 | | m2 |
| 65.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 65.32 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 0,970 | | m3 |
| 65.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 65.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 66 NOWINY NR 91 - DZIAŁKA 725 | | | |
| 66.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,062 | | km |
| 66.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,950 | | m3 |
| 66.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,780 | | m3 |
| 66.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 7,140 | | m3 |
| 66.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 8,500 | | m2 |
| 66.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 66.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 15,100 | | m |
| 66.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 66.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 66.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 66.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 66.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 66.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 66.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 66.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 66.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 66.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 7,000 | | m |
| 66.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 66.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 66.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 35,700 | | m3 |
| 66.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 6,300 | | m3 |
| 66.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 16,800 | | m3 |
| 66.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 23,100 | | m3 |
| 66.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 66.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 42,000 | | m |
| 66.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 66.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 66.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 42,000 | | m |
| 66.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 66.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 66.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 66.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 66.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 66.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 66.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 67 NOWINY NR 93 - DZIAŁKA 622 | | | |
| 67.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,057 | | km |
| 67.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 7,125 | | m3 |
| 67.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,420 | | m3 |
| 67.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,700 | | m3 |
| 67.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 67.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 67.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,200 | | m |
| 67.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 67.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 1,000 | | szt |
| 67.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 67.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 67.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 67.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 67.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 67.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 67.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 67.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 67.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 3,000 | | m |
| 67.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 67.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 67.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 67.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 67.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 67.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 67.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 67.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 67.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 67.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 67.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 67.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 67.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 67.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 67.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 67.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 67.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 67.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 68 NOWINY NR 94 - DZIAŁKA 623/1 | | | |
| 68.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,054 | | km |
| 68.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 7,125 | | m3 |
| 68.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,420 | | m3 |
| 68.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,700 | | m3 |
| 68.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 68.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 68.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,100 | | m |
| 68.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 68.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 68.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 68.11 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 68.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 68.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 68.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 68.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 68.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 68.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 68.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 68.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 68.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 68.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 68.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 68.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 68.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 68.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 68.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 68.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 68.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 68.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 68.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 68.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 68.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 68.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 68.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 68.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 68.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 69 NOWINY NR 96 - DZIAŁKA 677 | | | |
| 69.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,720 | | km |
| 69.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,650 | | m ³ |
| 69.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 69.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 19,150 | | m ³ |
| 69.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 69.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 69.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 37,000 | | m |
| 69.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 20,000 | | m ² |
| 69.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 69.10 KNKRB 1/434/1 Iłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 69.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 69.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,500 | | m ³ |
| 69.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 69.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 69.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 69.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 69.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 69.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 69.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,500 | | m |
| 69.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,750 | | m ² |
| 69.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m ³ |
| 69.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 13,300 | | m ³ |
| 69.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,000 | | m ³ |
| 69.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m ³ |
| 69.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m ³ |
| 69.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 14,400 | | m ³ |
| 69.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 69.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 69.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 69.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 69.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 69.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 13,600 | | m3 |
| 69.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 5,500 | | m3 |
| 69.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 8,000 | | m2 |
| 69.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 16,000 | | m |
| 69.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,500 | | m3 |
| 69.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 69.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 70 NOWINY NR 97 - DZIAŁKA 667 | | | |
| 70.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,062 | | km |
| 70.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,300 | | m3 |
| 70.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,800 | | m3 |
| 70.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 11,500 | | m3 |
| 70.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 11,500 | | m2 |
| 70.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 19,600 | | m |
| 70.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,700 | | m |
| 70.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 70.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 70.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 70.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 70.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 70.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 70.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 70.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 70.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 70.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 70.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 70.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 70.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,960 | | m3 |
| 70.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 70.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 36,000 | | m3 |
| 70.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 70.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 70.25 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 70.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 70.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 70.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 70.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 70.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 70.31 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,200 | | m3 |
| 70.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 70.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 70.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 70.35 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 70.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 70.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 71 NOWINY NR 98 - DZIAŁKA 684/2 | | | |
| 71.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,054 | | km |
| 71.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 3,450 | | m ³ |
| 71.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,690 | | m ³ |
| 71.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,760 | | m ³ |
| 71.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m ² |
| 71.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 71.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 6,000 | | m |
| 71.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 2,000 | | szt |
| 71.9 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi-200 mm, PVC | 6,000 | | m |
| 71.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 71.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 71.12 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 71.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 71.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,800 | | m ³ |
| 71.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 71.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 71.17 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 71.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 71.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Momtaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 71.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 71.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m ³ |
| 71.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,120 | | m ³ |
| 71.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 39,900 | | m ³ |
| 71.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 6,300 | | m ³ |
| 71.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 16,800 | | m ³ |
| 71.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 23,100 | | m ³ |
| 71.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 71.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 40,000 | | m |
| 71.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |
| 71.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 71.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 40,000 | | m |
| 71.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,800 | | m3 |
| 71.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,100 | | m3 |
| 71.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,000 | | m2 |
| 71.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,000 | | m |
| 71.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,100 | | m3 |
| 71.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 71.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 72 NOWINY NR 99 - DZIAŁKA 685/2 | | | |
| 72.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,720 | | km |
| 72.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 16,650 | | m ³ |
| 72.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 72.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 19,150 | | m ³ |
| 72.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 72.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 72.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 37,000 | | m |
| 72.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 18,500 | | m ² |
| 72.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 72.10 KNKRB 1/434/1 Iłofiltrы o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 72.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 15,000 | | m-g |
| 72.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,500 | | m ³ |
| 72.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,200 | | m ³ |
| 72.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m ³ |
| 72.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 72.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 72.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 72.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 72.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,500 | | m |
| 72.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,750 | | m ² |
| 72.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m ³ |
| 72.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 13,300 | | m ³ |
| 72.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,000 | | m ³ |
| 72.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m ³ |
| 72.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m ³ |
| 72.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 14,400 | | m ³ |
| 72.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 72.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 72.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 72.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 72.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 72.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 13,600 | | m3 |
| 72.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,200 | | m3 |
| 72.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 72.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 72.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,200 | | m3 |
| 72.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 72.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 73 NOWINY NR 100 - DZIAŁKA 686/2 | | | |
| 73.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,086 | | km |
| 73.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 22,500 | | m ³ |
| 73.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 73.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 25,000 | | m ³ |
| 73.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 73.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 73.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 25,000 | | m |
| 73.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,500 | | m ² |
| 73.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 73.10 KNKRB 1/434/1 Iłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 73.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 15,000 | | m-g |
| 73.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,500 | | m ³ |
| 73.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,200 | | m ³ |
| 73.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m ³ |
| 73.15 KNRW 218/518/2 ANALOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 73.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wlatu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 73.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 73.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 73.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 73.20 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m ² |
| 73.21 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m ³ |
| 73.22 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 13,300 | | m ³ |
| 73.23 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 28,000 | | m ³ |
| 73.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m ³ |
| 73.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m ³ |
| 73.26 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 14,400 | | m ³ |
| 73.27 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 73.28 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 73.29 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,200 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 73.30 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 73.31 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 73.32 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 13,600 | | m3 |
| 73.33 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 5,200 | | m3 |
| 73.34 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 10,000 | | m2 |
| 73.35 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 20,000 | | m |
| 73.36 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,200 | | m3 |
| 73.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 73.38 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 74 NOWINY NR 101 - DZIAŁKA 706 | | | |
| 74.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,076 | | km |
| 74.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 21,600 | | m3 |
| 74.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m3 |
| 74.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 24,100 | | m3 |
| 74.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 74.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 74.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 30,000 | | m |
| 74.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 7,000 | | m |
| 74.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 25,000 | | m2 |
| 74.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 74.11 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 74.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 74.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,600 | | m3 |
| 74.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 74.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 74.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 74.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Momtaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 74.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 74.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 74.20 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 74.21 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 74.22 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 74.23 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 74.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 74.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 74.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 74.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125·mm, Dn-100·mm | 36,000 | | m |
| 74.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 74.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 74.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 74.31 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |
| 74.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,700 | | m3 |
| 74.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,000 | | m2 |
| 74.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,000 | | m |
| 74.35 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,700 | | m3 |
| 74.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 74.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 75 NOWINY NR 101 A - DZIAŁKA 707/1 | | | |
| 75.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,053 | | km |
| 75.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,320 | | m3 |
| 75.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,650 | | m3 |
| 75.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,660 | | m3 |
| 75.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 3,500 | | m2 |
| 75.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 75.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 6,000 | | m |
| 75.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 75.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 75.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 1,000 | | szt |
| 75.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 75.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 75.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 75.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 75.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 75.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 75.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 75.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 75.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 75.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 75.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 75.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 75.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 75.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 75.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 75.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 75.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 75.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 75.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 75.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 75.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 75.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 75.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 75.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 75.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 76 NOWINY NR 103 - DZIAŁKA 708 | | | |
| 76.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,051 | | km |
| 76.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,230 | | m3 |
| 76.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,040 | | m3 |
| 76.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,180 | | m3 |
| 76.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,500 | | m2 |
| 76.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 6,000 | | m |
| 76.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 18,000 | | m |
| 76.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 76.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 76.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Teleskop z włazem żeliwnym | 2,000 | | szt |
| 76.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 76.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 76.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 76.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 76.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 76.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 76.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 76.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 76.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 76.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,100 | | m3 |
| 76.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 76.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 76.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 76.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 76.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 76.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 76.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 76.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 76.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,260 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 76.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,300 | | m3 |
| 76.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 76.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 76.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,300 | | m3 |
| 76.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 76.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 77 NOWINY NR 111 - DZIAŁKA 713 | | | |
| 77.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,062 | | km |
| 77.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 11,700 | | m3 |
| 77.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,500 | | m3 |
| 77.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 13,200 | | m3 |
| 77.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 13,000 | | m2 |
| 77.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 77.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 21,500 | | m |
| 77.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 77.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 77.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 77.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 77.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 77.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 77.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 77.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 77.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 77.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 77.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 77.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 77.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 77.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 77.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 77.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 77.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 77.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 77.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 77.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 77.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 77.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 77.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 77.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 77.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 77.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 77.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 77.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 78 NOWINY NR 112 - DZIAŁKA 760/3 | | | |
| 78.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,440 | | km |
| 78.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,600 | | m3 |
| 78.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 0,920 | | m3 |
| 78.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,680 | | m3 |
| 78.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,600 | | m2 |
| 78.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,500 | | m |
| 78.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,500 | | m |
| 78.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 4,000 | | szt |
| 78.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 78.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 78.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 78.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 78.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 78.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 78.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 78.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 78.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 8,000 | | m |
| 78.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,960 | | m3 |
| 78.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,120 | | m3 |
| 78.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 78.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 78.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,100 | | m3 |
| 78.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 78.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 78.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 78.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,200 | | m |
| 78.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 78.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 78.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 78.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,600 | | m3 |
| 78.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,600 | | m2 |
| 78.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 78.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,600 | | m3 |
| 78.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 78.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 79 NOWINY NR 113 - DZIAŁKA 766/1 | | | |
| 79.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,068 | | km |
| 79.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,620 | | m3 |
| 79.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,750 | | m3 |
| 79.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 6,900 | | m3 |
| 79.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 79.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 14,700 | | m |
| 79.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 9,500 | | m |
| 79.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 79.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 79.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 79.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 79.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,750 | | m3 |
| 79.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 79.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 79.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 79.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 20,000 | | m |
| 79.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 79.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 79.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 79.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 34,200 | | m3 |
| 79.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 79.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 79.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 79.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 79.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 79.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 79.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 79.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 79.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 14,400 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 79.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 79.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 79.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 79.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 79.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 79.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|----------------|
| 80 NOWINY NR 115 DZIAŁKA 765/2 | | | |
| 80.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,106 | | km |
| 80.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 31,500 | | m ³ |
| 80.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 5,300 | | m ³ |
| 80.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 36,800 | | m ³ |
| 80.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 80.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 80.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 72,000 | | m |
| 80.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 80.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 36,000 | | m ² |
| 80.10 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 80.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 80.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 15,500 | | m ³ |
| 80.13 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 80.14 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 15,000 | | m-g |
| 80.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,200 | | m ³ |
| 80.16 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m ³ |
| 80.17 KNRW 218/518/2 ANALOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 80.18 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 80.19 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 80.20 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 80.21 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 80.22 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m ² |
| 80.23 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m ³ |
| 80.24 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,800 | | m ³ |
| 80.25 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 19,500 | | m ³ |
| 80.26 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 3,600 | | m ³ |
| 80.27 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m ³ |
| 80.28 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 80.29 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 80.30 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 80.31 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 80.32 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 80.33 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 19,500 | | m3 |
| 80.34 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,700 | | m3 |
| 80.35 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 80.36 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 15,000 | | m |
| 80.37 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,700 | | m3 |
| 80.38 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 80.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|----------------|
| 81 NOWINY NR 118 - DZIAŁKA 757; 714/13 | | | |
| 81.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,170 | | km |
| 81.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 5,520 | | m ³ |
| 81.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,100 | | m ³ |
| 81.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 4,420 | | m ³ |
| 81.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 6,500 | | m ² |
| 81.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm | 11,800 | | m |
| 81.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 1,000 | | m |
| 81.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160-mm | 4,000 | | szt |
| 81.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 81.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 81.11 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 81.12 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 81.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 18,600 | | m ³ |
| 81.14 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 11,720 | | m ³ |
| 81.15 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 1,600 | | m ³ |
| 81.16 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 81.17 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 81.18 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 81.19 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 6,000 | | m |
| 81.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m ³ |
| 81.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 3,160 | | m ³ |
| 81.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 12,600 | | m ³ |
| 81.23 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 81.24 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 14,500 | | m ³ |
| 81.25 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 81.26 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 81.27 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 5,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 81.28 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,500 | | m2 |
| 81.29 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 81.30 KNKR B 1/434/1 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 81.31 KNR 201/605/1 Pompowanie próbné pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 81.32 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 15,000 | | m3 |
| 81.33 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 11,300 | | m3 |
| 81.34 KNR 401/108/6 Przewóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 3,900 | | m3 |
| 81.35 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 7,000 | | m2 |
| 81.36 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 11,029 | | m3 |
| 81.37 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 1,470 | | m3 |
| 81.38 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 4,910 | | m3 |
| 81.39 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,380 | | m3 |
| 81.40 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozsączająca 500l | 1,000 | | szt |
| 81.41 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 81.42 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 81.43 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 20,000 | | m |
| 81.44 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 4,800 | | m3 |
| 81.45 KNKR B 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 81.46 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 1,950 | | m3 |
| 81.47 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,450 | | m2 |
| 81.48 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 81.49 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,950 | | m3 |
| 81.50 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 81.51 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 82 NOWINY NR 120 - DZIAŁKA 715; 714/7 | | | |
| 82.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,105 | | km |
| 82.2 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 82.3 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 82.4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 27,000 | | m3 |
| 82.5 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 4,300 | | m3 |
| 82.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 31,300 | | m3 |
| 82.7 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 82.8 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 82.9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 65,000 | | m |
| 82.10 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 82.11 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 32,500 | | m2 |
| 82.12 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm | 6,000 | | m |
| 82.13 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 82.14 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 15,500 | | m3 |
| 82.15 KNKRB 1/434/1 Iłgofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 12,000 | | szt |
| 82.16 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 15,000 | | m-g |
| 82.17 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III | 6,200 | | m3 |
| 82.18 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m3 |
| 82.19 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 82.20 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do włazu oczyszczalni śckeków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 82.21 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 82.22 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 82.23 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 82.24 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 82.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 2,000 | | m |
| 82.26 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,000 | | m2 |
| 82.27 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,500 | | m3 |
| 82.28 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 5,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 82.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 33,750 | | m3 |
| 82.30 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,500 | | m3 |
| 82.31 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 13,500 | | m3 |
| 82.32 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 3,000 | | szt |
| 82.33 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 45,000 | | m |
| 82.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 15,800 | | m |
| 82.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 5,000 | | szt |
| 82.36 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 82.37 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 15,750 | | m3 |
| 82.38 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 2,800 | | m3 |
| 82.39 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,000 | | m2 |
| 82.40 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 10,000 | | m |
| 82.41 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 2,800 | | m3 |
| 82.42 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 82.43 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 83 NOWINY NR 121 - DZIAŁKA 759 | | | |
| 83.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,046 | | km |
| 83.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,800 | | m3 |
| 83.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,760 | | m3 |
| 83.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,040 | | m3 |
| 83.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,000 | | m2 |
| 83.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,000 | | m |
| 83.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 6,400 | | m |
| 83.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 83.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 83.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 83.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 83.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 83.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 83.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 83.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 83.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 83.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 83.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 83.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,760 | | m3 |
| 83.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 32,400 | | m3 |
| 83.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 83.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 83.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 83.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 83.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 83.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 11,200 | | m |
| 83.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 4,000 | | szt |
| 83.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 83.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 12,600 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 83.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 0,500 | | m3 |
| 83.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 2,000 | | m2 |
| 83.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 83.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 0,500 | | m3 |
| 83.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 83.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 84 NOWINY NR 123 - DZIAŁKA 853; 852 | | | |
| 84.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,047 | | km |
| 84.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 4,050 | | m3 |
| 84.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,500 | | m3 |
| 84.4 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,000 | | m3 |
| 84.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 5,000 | | m2 |
| 84.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 10,000 | | m |
| 84.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 84.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 84.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 84.10 KNKRB 1/434/1 Iglófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 8,000 | | szt |
| 84.11 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 8,000 | | m-g |
| 84.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 16,600 | | m3 |
| 84.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 84.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 84.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 84.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 84.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 84.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 1,500 | | m |
| 84.19 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,750 | | m2 |
| 84.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,320 | | m3 |
| 84.21 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 1,560 | | m3 |
| 84.22 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 12,600 | | m3 |
| 84.23 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 84.24 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 14,500 | | m3 |
| 84.25 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 84.26 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 84.27 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 5,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 84.28 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 84.29 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315·425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 84.30 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 92,000 | | m3 |
| 84.31 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 68,000 | | m3 |
| 84.32 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 6,800 | | m3 |
| 84.33 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 95,500 | | m2 |
| 84.34 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 84.35 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 84.36 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 84.37 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100·125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 84.38 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 84.39 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 2,000 | | szt |
| 84.40 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 84.41 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 84.42 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,250 | | m3 |
| 84.43 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 7,500 | | m2 |
| 84.44 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 15,000 | | m |
| 84.45 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,250 | | m3 |
| 84.46 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 5,000 | | m |
| 84.47 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 85 NOWINY NR 125 - DZIAŁKA 1002/3; 856; 858/6 | | | |
| 85.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 85.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 21,600 | | m3 |
| 85.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 85.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 24,100 | | m3 |
| 85.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 85.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 85.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63·mm | 50,000 | | m |
| 85.8 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90·mm - Rura osłonowa | 5,000 | | m |
| 85.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 25,000 | | m2 |
| 85.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 85.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,600 | | m3 |
| 85.12 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 85.13 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 85.14 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 85.15 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 85.16 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 85.17 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 3,000 | | m |
| 85.18 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 85.19 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 85.20 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 85.21 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 85.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 85.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 85.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 85.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 85.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 7,800 | | m |
| 85.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110·mm | 3,000 | | szt |
| 85.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 85.29 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 85.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 8,300 | | m3 |
| 85.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 12,500 | | m2 |
| 85.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 25,000 | | m |
| 85.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 8,300 | | m3 |
| 85.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 85.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|----------------|
| 86 NOWINY NR 128 - DZIAŁKA 750; 751 | | | |
| 86.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,096 | | km |
| 86.2 KNKRB 1/434/1 Iglófiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 86.3 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500-mm | 6,000 | | m-g |
| 86.4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 27,000 | | m ³ |
| 86.5 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 6,300 | | m ³ |
| 86.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 33,300 | | m ³ |
| 86.7 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 86.8 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 86.9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 63,000 | | m |
| 86.10 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 6,000 | | m |
| 86.11 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 25,000 | | m ² |
| 86.12 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 86.13 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 3,600 | | m ³ |
| 86.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m ³ |
| 86.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 86.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 86.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 86.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 86.19 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 86.20 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m ³ |
| 86.21 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m ³ |
| 86.22 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m ³ |
| 86.23 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m ² |
| 86.24 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m ³ |
| 86.25 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m ³ |
| 86.26 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 86.27 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 86.28 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,800 | | m |
| 86.29 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 86.30 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 86.31 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |
| 86.32 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,300 | | m3 |
| 86.33 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 12,500 | | m2 |
| 86.34 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 25,000 | | m |
| 86.35 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 8,300 | | m3 |
| 86.36 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 86.37 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 87 NOWINY NR 129 - DZIAŁKA 854 | | | |
| 87.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,054 | | km |
| 87.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,170 | | m3 |
| 87.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,230 | | m3 |
| 87.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,940 | | m3 |
| 87.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 6,500 | | m2 |
| 87.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 87.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,100 | | m |
| 87.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 87.9 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 2,000 | | m |
| 87.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 87.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 87.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 87.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 87.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 87.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 87.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 87.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 87.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 15,000 | | m |
| 87.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 87.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 87.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 87.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 87.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 87.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 87.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 87.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 87.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 87.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 87.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 87.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 87.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,000 | | m3 |
| 87.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 4,000 | | m2 |
| 87.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 87.34 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,000 | | m3 |
| 87.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 87.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 88 NOWINY NR 130 - DZIAŁKA 439 | | | |
| 88.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,065 | | km |
| 88.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,400 | | m3 |
| 88.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 1,680 | | m3 |
| 88.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 6,720 | | m3 |
| 88.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 8,000 | | m2 |
| 88.6 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 88.7 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 12,900 | | m |
| 88.8 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 88.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 2,000 | | szt |
| 88.10 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 2,000 | | szt |
| 88.11 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 88.12 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,720 | | m3 |
| 88.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 88.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 88.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 88.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 88.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 5,000 | | m |
| 88.18 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 3,720 | | m3 |
| 88.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 88.20 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 43,200 | | m3 |
| 88.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 7,200 | | m3 |
| 88.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 19,200 | | m3 |
| 88.23 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 16,400 | | m3 |
| 88.24 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 88.25 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 48,000 | | m |
| 88.26 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 88.27 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 88.28 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 48,000 | | m |
| 88.29 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 16,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 88.30 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 2,500 | | m3 |
| 88.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 5,000 | | m2 |
| 88.32 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 10,000 | | m |
| 88.33 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 2,500 | | m3 |
| 88.34 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 7,000 | | m |
| 88.35 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 89 NOWINY NR 131 - DZIAŁKA 755/1 | | | |
| 89.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,111 | | km |
| 89.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,400 | | m3 |
| 89.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 0,500 | | m3 |
| 89.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 5,900 | | m3 |
| 89.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 4,500 | | m2 |
| 89.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm | 9,000 | | m |
| 89.7 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm | 2,000 | | szt |
| 89.8 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 89.9 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 89.10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 14,500 | | m3 |
| 89.11 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 6,500 | | m3 |
| 89.12 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 8,000 | | szt |
| 89.13 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500·mm | 8,000 | | m-g |
| 89.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 89.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 89.16 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 89.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 89.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110·mm | 2,000 | | m |
| 89.19 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 1,000 | | m2 |
| 89.20 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,500 | | m3 |
| 89.21 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,500 | | m3 |
| 89.22 KNKRB 1/434/1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 89.23 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi-150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 89.24 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 10,800 | | m3 |
| 89.25 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 4,800 | | m3 |
| 89.26 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 15,600 | | m3 |
| 89.27 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 89.28 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 89.29 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 65,000 | | m |
| 89.30 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm - Rura osłonowa | 28,000 | | m |
| 89.31 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 32,500 | | m2 |
| 89.32 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 89.33 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 92,000 | | m3 |
| 89.34 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 68,000 | | m3 |
| 89.35 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 6,800 | | m3 |
| 89.36 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 95,500 | | m2 |
| 89.37 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 89.38 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 10,800 | | m3 |
| 89.39 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 2,000 | | szt |
| 89.40 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 89.41 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 11,800 | | m |
| 89.42 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 4,000 | | szt |
| 89.43 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 89.44 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 105,000 | | m2 |
| 89.45 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,200 | | m3 |
| 89.46 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 1,500 | | m2 |
| 89.47 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 89.48 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,200 | | m3 |
| 89.49 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 4,000 | | m |
| 89.50 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|----------------|
| 90 NOWINY NR 132 - DZIAŁKA 728/1 | | | |
| 90.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 90.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 21,600 | | m ³ |
| 90.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m | 2,500 | | m ³ |
| 90.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 24,100 | | m ³ |
| 90.5 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 90.6 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 90.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm | 80,000 | | m |
| 90.8 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 25,000 | | m ² |
| 90.9 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-425-mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 90.10 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 3,600 | | m ³ |
| 90.11 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14-cm | 0,450 | | m ³ |
| 90.12 KNRW 218/518/2 ANALOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 90.13 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 90.14 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 90.15 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 90.16 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 3,000 | | m |
| 90.17 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0-km, objętość wyrobiska do 5,0-m ³ /m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m ³ , ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m ³ |
| 90.18 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m ³ |
| 90.19 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m ³ |
| 90.20 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m ² |
| 90.21 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m ³ |
| 90.22 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m ³ |
| 90.23 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 90.24 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-100-125-mm, Dn-100-mm | 36,000 | | m |
| 90.25 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 7,800 | | m |
| 90.26 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 3,000 | | szt |
| 90.27 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi-10,0-cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 90.28 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m ² |
| 90.29 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m ³ , grunt kategorii III | 8,300 | | m ³ |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 90.30 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 12,500 | | m2 |
| 90.31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 25,000 | | m |
| 90.32 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 8,300 | | m3 |
| 90.33 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 90.34 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 91 NOWINY NR 135 - DZIAŁKA 612; 611 | | | |
| 91.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,048 | | km |
| 91.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 5,100 | | m3 |
| 91.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,020 | | m3 |
| 91.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,080 | | m3 |
| 91.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,900 | | m2 |
| 91.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 10,000 | | m |
| 91.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 91.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 4,000 | | m |
| 91.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 91.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 91.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 91.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 91.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,700 | | m3 |
| 91.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 91.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 91.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 91.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 91.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 91.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 91.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 91.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 30,600 | | m3 |
| 91.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 91.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 91.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 91.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 91.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 91.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,200 | | m |
| 91.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 91.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 91.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 10,800 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 91.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | 1,650 | | m3 |
| 91.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm | 0,370 | | m2 |
| 91.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm | 5,000 | | m |
| 91.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) | 1,650 | | m3 |
| 91.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm | 8,000 | | m |
| 91.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm | 1,000 | | szt |
| 91.37 | | | |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 92 NOWINY BEZ NR - DZIAŁKA 619 | | | |
| 92.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,049 | | km |
| 92.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 6,175 | | m3 |
| 92.3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 1,230 | | m3 |
| 92.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 4,940 | | m3 |
| 92.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 0,970 | | m2 |
| 92.6 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm | 11,000 | | m |
| 92.7 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 2,000 | | m |
| 92.8 KNRW 219/306/10 (2) Rury ochronne (osłonowe), Fi·200 mm, PVC | 5,000 | | m |
| 92.9 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm | 2,000 | | szt |
| 92.10 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, z, kineta PP | 1,000 | | szt |
| 92.11 KNNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, - Pokrywa PVC | 1,000 | | szt |
| 92.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 92.13 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 11,700 | | m3 |
| 92.14 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 1,600 | | m3 |
| 92.15 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 92.16 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 92.17 KNKRB 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 92.18 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego igielitowego 25x3mm | 10,000 | | m |
| 92.19 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 3,720 | | m3 |
| 92.20 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 3,160 | | m3 |
| 92.21 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 31,500 | | m3 |
| 92.22 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 5,400 | | m3 |
| 92.23 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 14,400 | | m3 |
| 92.24 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III | 19,800 | | m3 |
| 92.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 92.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 92.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 8,200 | | m |
| 92.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 92.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |
| 92.30 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III | 11,700 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 93 NOWINY BEZ NR - DZIAŁKA 861/4 | | | |
| 93.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | 0,088 | | km |
| 93.2 KNKR 1/434/1 Igloliftry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m | 15,000 | | szt |
| 93.3 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm | 6,000 | | m-g |
| 93.4 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 18,600 | | m3 |
| 93.5 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m | 2,500 | | m3 |
| 93.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 24,100 | | m3 |
| 93.7 KNNR 4/1417/1 (2) ANALOGIA: Studzienka przepompowni ścieków + wkładki INSITU | 1,000 | | szt |
| 93.8 KNR 707/101/1 ANALOGIA Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | kpl |
| 93.9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm | 35,000 | | m |
| 93.10 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 25,000 | | m2 |
| 93.11 KNNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, kineta PP - Studnia rozprężna | 1,000 | | szt |
| 93.12 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 3,600 | | m3 |
| 93.13 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14·cm | 0,450 | | m3 |
| 93.14 KNRW 218/518/2 ANAOGIA: Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | 1,000 | | kpl |
| 93.15 KNNR 4/1417/2 (3) ANALOGIA : Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | 3,000 | | kpl |
| 93.16 KNKR 5/402/6 ANALOGIA: Montaż szafki na dmuchawę 500x500x300 IP44 | 1,000 | | szt |
| 93.17 KNNR 5/707/1 (1) ANALOGIA : Montaż przewodu powietrznego wąż igielitowego 25x3mm | 25,000 | | m |
| 93.18 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 3,000 | | m |
| 93.19 KNNRW 10/2201/2 (2) Formowanie nasypów, grunt dostarczany środkami transportu kołowego z odległości do 1,0·km, objętość wyrobiska do 5,0·m3/m, kategoria gruntu III, koparka 0,25 m3, ciągnik + przyczepa | 123,000 | | m3 |
| 93.20 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii III - Piasek naturalny | 84,300 | | m3 |
| 93.21 KNR 401/108/6 Przywóz samochodami samowładowymi do 1·km, grunt kategorii III - Ziemia uprawna | 24,000 | | m3 |
| 93.22 KNNR 11/702/1 Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną | 120,000 | | m2 |
| 93.23 KNNR 11/705/3 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe | 4,200 | | m3 |
| 93.24 KNNR 11/705/4 Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, tłuczniowe | 12,600 | | m3 |
| 93.25 KNNR 4/1417/2 (1) ANALOGIA: Studnia rozdzielcza SRW | 1,000 | | szt |
| 93.26 KNNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn·100-125·mm, Dn·100·mm | 36,000 | | m |
| 93.27 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 7,800 | | m |
| 93.28 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 3,000 | | szt |
| 93.29 KNNR 10/117/3 (4) Zabezpieczenie rurociągów drenarskich, Fi·10,0·cm, - Geowłókniną szerokości 0,5m | 36,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------|--------------|--------------|
| 93.30 KNKRB 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej | 120,000 | | m2 |
| 93.31 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | 8,300 | | m3 |
| 93.32 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm | 2,500 | | m2 |
| 93.33 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm | 5,000 | | m |
| 93.34 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) | 8,300 | | m3 |
| 93.35 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 4,000 | | m |
| 93.36 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 1,000 | | szt |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-----------|
| 1. | Cement portlandzki zwykły z dodatkami "25" luzem | t | 24,793 |
| 2. | Geosiatka | m2 | 1 818,075 |
| 3. | Geowłóknina szer 0,5 m | m | 3 337 |
| 4. | Igłofiltry (igły) | szt | 58,8 |
| 5. | Kineta studzienki z PP | szt | 142 |
| 6. | Kruszywo naturalne | m3 | 518,067 |
| 7. | Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, Fi-160-mm | szt | 205 |
| 8. | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm | szt | 647,49 |
| 9. | Nadbudowa do wjazdu oczyszczalni ścieków wys 60cm | szt | 225 |
| 10. | Nasiona traw | kg | 908,5 |
| 11. | Piasek naturalny | m3 | 1 183,5 |
| 12. | Pokrywa z PVC z uszczelką | szt | 91 |
| 13. | Pompa zatapiana OMNIGENA - WQ1800 FURIA z rozdrabniaczem i sterowaniem pływakowym | szt | 26 |
| 14. | Pospółka | m3 | 210,022 |
| 15. | Przydomowa oczyszczalnia ścieków BIOEKOCENT3300 + pokrywy + dmuchawa | kpl | 93 |
| 16. | Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN | m | 149,1 |
| 17. | Rura PE - Fi 63 mm | m | 1 007,76 |
| 18. | Rura PE- Fi 90 mm | m | 98,94 |
| 19. | Rura PVC ciśnieniowa kielichowa Fi-160-mm | m | 28,56 |
| 20. | Rura PVC ciśnieniowa kielichowa Fi-200-mm | m | 123,64 |
| 21. | Rura PVC dwudzielna, Dn-100-mm AROT | m | 50,96 |
| 22. | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm | m | 2 403,672 |
| 23. | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm | m | 1 015,818 |
| 24. | Rura PVC nacinana , Dn-110-mm | m | 3 398,72 |
| 25. | Rura wywiewna PVC 110 mm | szt | 381 |
| 26. | Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm | m3 | 1,121 |
| 27. | Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi-315-mm | szt | 142 |
| 28. | Studnia rozdzielcza SRW | szt | 103 |
| 29. | Studnia rozsączająca 500l | szt | 6 |
| 30. | Studzienka przepompowni ścieków | szt | 26 |
| 31. | Szafka na dmuchawę 500x500x300 IP44 | szt | 93 |
| 32. | Teleskop z włazem żeliwnym | szt | 25 |
| 33. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm | t | 2 517,888 |
| 34. | Uchwyty do rur PVC 110-mm | szt | 444 |
| 35. | Uszczelki | szt | 284 |
| 36. | Waż igielitowy Fi 25x3mm | m | 1 139,46 |
| 37. | Wkładka INSITU Fi 160mm | szt | 27 |
| 38. | Wkładka INSITU Fi 63mm | szt | 26 |
| 39. | Ziemia urodzajna | m3 | 255,95 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|---------------------|--------------|--------------|
| 1. | Robocizna | r-g | 21 107,72 |
| 2. | Robotnicy | r-g | 28,7 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 21 136,42 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|--|--|--------------|--------------|
| 1. | Koparka (1) | m-g | 631,064 |
| 2. | Pompa wirnikowa spalinowa 61-80·m3/h | m-g | 117,6 |
| 3. | Samochód samowyładowczy (1) | m-g | 2 058,732 |
| 4. | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 274,958 |
| 5. | Spycharka gaśnicowa (1) | m-g | 21,394 |
| 6. | Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1) | m-g | 57,81 |
| 7. | Środek transportowy (1) | m-g | 1,23 |
| 8. | Wciągnik przejezdny 3-t | m-g | 588 |
| 9. | Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 10·kVA | m-g | 334 |
| 10. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 88,109 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 4 172,897 |