

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------|--|--------------------|---------|---------|
| 1 | | Przebudowa rurociągów | | | |
| 1 | KNNR 001 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,60 m ³ /grunt kat. III/ w celu rozbiórki rurociągów śr. 300mm | m ³ | | |
| d.1 | 0209-0900 | (29,8 + 19,3) * 1,5 | m ³ | 73,650 | |
| | | | | RAZEM | 73,650 |
| 2 | KNR 1501- | Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 30 cm - ręcznie wraz z kosztami utylizacji | m | | |
| d.1 | 0206-0100 | (29,8 + 19,3) * 1,4<krotność> | m | 68,740 | |
| | | | | RAZEM | 68,740 |
| 3 | KNNR 004 | Ułożenie rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm | m | | |
| d.1 | 1308-0500 | 28 + 16 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 4 | KNNR 001 | Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0214-0500 | 73,65 | m ³ | 73,650 | |
| | | | | RAZEM | 73,650 |
| 5 | KNNR 001 | Brukowanie wlotów i wylotów | m ² | | |
| d.1 | 0509-0100 | 4,7 * 1,5 * 4 | m ² | 28,200 | |
| | | wyloty i wloty na ruroc. śr. 315mm. | | | |
| | | wyloty istniejące 5szt. | m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,200 |
| 2 | | Zbiornik nr 3 | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 6 | KNR 19-01 | Pompowanie wody z wykopu | m-g | | |
| d.2.1 | 0107-08 | 7 * 24 | m-g | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 7 | KNR 1501- | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności | 100 m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0400 | 354 / 100 | 100 m ² | 3,540 | |
| | | | | RAZEM | 3,540 |
| 8 | KNR 1501- | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m | 100 m ² | | |
| d.2.1 | 0115-0200 | 354 / 100 | 100 m ² | 3,540 | |
| | | | | RAZEM | 3,540 |
| 9 | KNNR 001 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko | mp | | |
| d.2.1 | 0202-0820 | (12) * 2,5<krotność> | mp | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 10 | KNNR 001 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z prze- | m ³ | | |
| d.2.1 | 0213-0110 | pchnięciem na odl. do 10m | m ³ | 221,220 | |
| | | 221,22 | | RAZEM | 221,220 |
| 11 | KNNR 001 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją | m ³ | | |
| d.2.1 | 0202-0820 | 221,22 | m ³ | 221,220 | |
| | | | | RAZEM | 221,220 |
| 12 | KNNR 001 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t | m ³ | | |
| d.2.1 | 0208-0220 | (221,22) * 4<krotność> | m ³ | 884,880 | |
| | | | | RAZEM | 884,880 |
| 13 | KNNR 001 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp | m ³ | | |
| d.2.1 | 0201-0720 | 18,70 | m ³ | 18,700 | |
| | | | | RAZEM | 18,700 |
| 14 | wycena własna | Zakup piasku | m ³ | | |
| d.2.1 | | 18,70 | m ³ | 18,700 | |
| | | | | RAZEM | 18,700 |
| 15 | KNNR 001 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijkami | m ³ | | |
| d.2.1 | 0402-0100 | 18,70 | m ³ | 18,700 | |
| | | | | RAZEM | 18,700 |
| 16 | KNNR 010 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o śred- | m | | |
| d.2.1 | 0502-0310 | nicy: 20 cm - sposobem "z brzegu" | m | 102,000 | |
| | | 102 | | RAZEM | 102,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------------|---|--|-------------|---------|
| 17 d.2.1 | KNNR 001 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III (102 + 118) / 2 * 2,97 | m ² m ² | 326,700 | |
| | | | | RAZEM | 326,700 |
| 18 d.2.1 | KNNR 001 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami 110 * 1,0 | m ² m ² | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 19 d.2.1 | KNNR 001 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm 326,70 - 110 | m ² m ² | 216,700 | |
| | | | | RAZEM | 216,700 |
| 20 d.2.1 | KNNR 001 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III 236 / 2 | m ² m ² | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 21 d.2.1 | KNNR 001 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III 236 / 2 | m ² m ² | 118,000 | |
| | | | | RAZEM | 118,000 |
| 3 | | Zbiornik nr 2 | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 22 d.3.1 | cps | Pompowanie pompa spalinową 9 * 24 | m-g m-g | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 23 d.3.1 | KNR 1501- 0114-0400 | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności 342 / 100 | 100 m ² 100 m ² | 3,420 | |
| | | | | RAZEM | 3,420 |
| 24 d.3.1 | KNR 1501- 0115-0200 | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m 342 / 100 | 100 m ² 100 m ² | 3,420 | |
| | | | | RAZEM | 3,420 |
| 25 d.3.1 | KNNR 001 0202-0820 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko (5) * 2,5<krotność> | mp mp | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 26 d.3.1 | KNNR 001 0213-0110 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z prze- pnięciem na odl. do 10m 203,1 | m ³ m ³ | 203,100 | |
| | | | | RAZEM | 203,100 |
| 27 d.3.1 | KNNR 001 0202-0820 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją 203,10 | m ³ m ³ | 203,100 | |
| | | | | RAZEM | 203,100 |
| 28 d.3.1 | KNNR 001 0208-0220 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t (203,10) * 4<krotność> | m ³ m ³ | 812,400 | |
| | | | | RAZEM | 812,400 |
| 29 d.3.1 | KNNR 001 0201-0720 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp 36,83 | m ³ m ³ | 36,830 | |
| | | | | RAZEM | 36,830 |
| 30 d.3.1 | wycena własna | Zakup piasku w 36,83 | m ³ m ³ | 36,830 | |
| | | | | RAZEM | 36,830 |
| 31 d.3.1 | KNNR 001 0402-0100 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijakami 36,83 | m ³ m ³ | 36,830 | |
| | | | | RAZEM | 36,830 |
| 32 d.3.1 | KNNR 010 0502-0310 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o śred- nicy: 20 cm - sposobem "z brzegu" 94,5 | m m | 94,500 | |
| | | | | RAZEM | 94,500 |
| 33 d.3.1 | KNNR 001 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III (94 + 114) / 2 * 3,52 | m ² m ² | 366,080 | |
| | | | | RAZEM | 366,080 |
| 34 d.3.1 | KNNR 001 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami 104 * 1,0 | m ² m ² | 104,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--------------------|-----------|-----------|
| 35 | KNNR 001 d.3.1 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm | m ² | RAZEM | 104,000 |
| | | 366,08 - 104 | m ² | 262,080 | |
| | | | | RAZEM | 262,080 |
| 36 | KNNR 001 d.3.1 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III | m ² | | |
| | | 228 / 2 | m ² | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 37 | KNNR 001 d.3.1 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III | m ² | | |
| | | 228 / 2 | m ² | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 4 | | Zbiornik nr 1 | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 38 | cps | Pompowanie pompa spalinową | m-g | | |
| d.4.1 | | 16 * 24 | m-g | 384,000 | |
| | | | | RAZEM | 384,000 |
| 39 | KNNR 1501- d.4.1 0114-0400 | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności | 100 m ² | | |
| | | 660 / 100 | 100 m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 40 | KNNR 1501- d.4.1 0115-0200 | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m | 100 m ² | | |
| | | 660 / 100 | 100 m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 41 | KNNR 001 d.4.1 0202-0820 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko | mp | | |
| | | (10) * 2,5<krotność> | mp | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 42 | KNNR 001 d.4.1 0213-0110 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z prze- pchnięciem na odl. do 10m | m ³ | | |
| | | 585,97 | m ³ | 585,970 | |
| | | | | RAZEM | 585,970 |
| 43 | KNNR 001 d.4.1 0202-0820 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyż- ki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | 585,97 | m ³ | 585,970 | |
| | | | | RAZEM | 585,970 |
| 44 | KNNR 001 d.4.1 0208-0220 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t | m ³ | | |
| | | (585,97) * 4<krotność> | m ³ | 2 343,880 | |
| | | | | RAZEM | 2 343,880 |
| 45 | KNNR 001 d.4.1 0201-0720 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urob- ku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp | m ³ | | |
| | | 91,40 | m ³ | 91,400 | |
| | | | | RAZEM | 91,400 |
| 46 | wycena d.4.1 własna | Zakup piasku | m ³ | | |
| | | 91,40 | m ³ | 91,400 | |
| | | | | RAZEM | 91,400 |
| 47 | KNNR 001 d.4.1 0402-0100 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijkami | m ³ | | |
| | | 91,40 | m ³ | 91,400 | |
| | | | | RAZEM | 91,400 |
| 48 | KNNR 010 d.4.1 0502-0310 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o śred- nicy: 20 cm - sposobem "z brzegu" | m | | |
| | | 201 | m | 201,000 | |
| | | | | RAZEM | 201,000 |
| 49 | KNNR 001 d.4.1 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III | m ² | | |
| | | (201 + 220) / 2 * 3,52 | m ² | 740,960 | |
| | | | | RAZEM | 740,960 |
| 50 | KNNR 001 d.4.1 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami | m ² | | |
| | | 210 * 1,0 | m ² | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 51 | KNNR 001 d.4.1 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 740,96 - 210 | m ² | 530,960 | |
| | | | | RAZEM | 530,960 |
| 52 | KNNR 001 d.4.1 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 440 / 2 | m ² | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 53 d.4.1 | KNNR 001 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III | m ² | | |
| | | 440 / 2 | m ² | 220,000 | |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 54 d.4.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławki parkowej - żeliwna z okładziną z desek z drewna liś- ciastego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 55 d.4.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - stojak na rowery | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------|------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Przebudowa rurociągów | | | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 001 0209-0900 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,60 m ³ /grunt kat. III/ w celu rozbiórki rurociągów śr. 300mm przedmiar = 73,650 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,103 r-g/m ³ | r-g | 7,5860 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) 0,0336 m-g/m ³ | m-g | 2,4746 | | | | |
| 2 d.1 | KNR 1501- 0206-0100 | Rozbiórka rurociągów z rur o średnicy: 30 cm - ręcznie wraz z kosztami utylizacji przedmiar = 68,740 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,6 r-g/m | r-g | 41,2440 | | | | |
| 3 d.1 | KNNR 004 1308-0500 | Ułożenie rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm przedmiar = 44,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,682 r-g/m | r-g | 30,0080 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm 1,02 m/m | m | 44,8800 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 2,5 % | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0249 m-g/m | m-g | 1,0956 | | | | |
| 4 d.1 | KNNR 001 0214-0500 | Zasypanie wykopów fundament. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm przedmiar = 73,650 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,227 r-g/m ³ | r-g | 16,7186 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0144 m-g/m ³ | m-g | 1,0606 | | | | |
| 3* | | Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³ | m-g | 10,1637 | | | | |
| 5 d.1 | KNNR 001 0509-0100 | Brukowanie wlotów i wylotów przedmiar = 48,200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7 r-g/m ² | r-g | 33,7400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,036 t/m ² | t | 1,7352 | | | | |
| 3* | | Piasek uziarn.0-2mm 0,025 m ³ /m ² | m ³ | 1,2050 | | | | |
| 4* | | Brukowiec obrobiony z kam.łaman. 16-20 cm 0,202 m ³ /m ² | m ³ | 9,7364 | | | | |
| 2 | | Zbiornik nr 3 | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 6 d.2.1 | KNR 19-01 0107-08 | Pompowanie wody z wykopu przedmiar = 168,00 m-g | m-g | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------|--------------------|---|--------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Pompa przepon.spal.do 35m3/h | m-g | 168,0000 | | | | |
| 2* | | 1 m-g/m-g sprzęt pomocniczy 1 %(od S) | % | 1,0000 | | | | |
| 7 d.2.1 | KNR 1501-0114-0400 | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności przedmiar = 3,540 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,3 r-g/100 m ² | r-g | 4,6020 | | | | |
| 8 d.2.1 | KNR 1501-0115-0200 | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m przedmiar = 3,540 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4 r-g/100 m ² | r-g | 1,4160 | | | | |
| 9 d.2.1 | KNNR 001 0202-0820 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko przedmiar = 30,000 mp | mp | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/mp | r-g | 4,5900 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/mp | m-g | 1,3080 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/mp | m-g | 3,1440 | | | | |
| 10 d.2.1 | KNNR 001 0213-0110 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z przepchnięciem na odl. do 10m przedmiar = 221,220 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,034 r-g/m ³ | r-g | 7,5215 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0111 m-g/m ³ | m-g | 2,4555 | | | | |
| 11 d.2.1 | KNNR 001 0202-0820 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją przedmiar = 221,220 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/m ³ | r-g | 33,8467 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/m ³ | m-g | 9,6452 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/m ³ | m-g | 23,1839 | | | | |
| 12 d.2.1 | KNNR 001 0208-0220 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpozczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t przedmiar = 884,880 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 14,1581 | | | | |
| 13 d.2.1 | KNNR 001 0201-0720 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp przedmiar = 18,700 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 0,102 r-g/m ³ | r-g | 1,9074 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m ³ (1) 0,029 m-g/m ³ | m-g | 0,5423 | | | | |
| 3* | | Samochód samowylad.10-15t (1) 0,0696 m-g/m ³ | m-g | 1,3015 | | | | |
| 14 d.2.1 | wycena własna | Zakup piasku przedmiar = 18,700 m ³ | m ³ | | | | | |
| 15 d.2.1 | KNNR 001 0402-0100 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijakami przedmiar = 18,700 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m ³ | r-g | 4,1140 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,033 m-g/m ³ | m-g | 0,6171 | | | | |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 0,2992 | | | | |
| 4* | | Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m ³ /h 0,016 m-g/m ³ | m-g | 0,2992 | | | | |
| 16 d.2.1 | KNNR 010 0502-0310 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - spo- sobem "z brzegu" przedmiar = 102,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,504 r-g/m | r-g | 51,4080 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kiszki z faszyny wiklinowej 1,02 m/m | m | 104,0400 | | | | |
| 3* | | Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm 3,1 szt/m | szt | 316,2000 | | | | |
| 4* | | Darń 0,26 m ² /m | m ² | 26,5200 | | | | |
| 17 d.2.1 | KNNR 001 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I- III przedmiar = 326,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 49,0050 | | | | |
| 18 d.2.1 | KNNR 001 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami przedmiar = 110,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,51 r-g/m ² | r-g | 56,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Darń 1,03 m ² /m ² | m ² | 113,3000 | | | | |
| 3* | | Ziemia urodzajna - humus' 0,031 m ³ /m ² | m ³ | 3,4100 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 1,5 % | % | 1,5000 | | | | |
| 19 d.2.1 | KNNR 001 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm przedmiar = 216,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 30,3380 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ziemia urodzajna - humus' 0,052 m ³ /m ² | m ³ | 11,2684 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|------------------------|--|-----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Nasiona traw 0,012 kg/m ² | kg | 2,6004 | | | | |
| 20 d.2.1 | KNNR 001 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III przedmiar = 118,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,002 r-g/m ² | r-g | 0,2360 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,2360 | | | | |
| 21 d.2.1 | KNNR 001 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III przedmiar = 118,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,085 r-g/m ² | r-g | 10,0300 | | | | |
| 3 | | Zbiornik nr 2 | | | | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 22 d.3.1 | cps | Pompowanie pompa spalinową przedmiar = 216,000 m-g | m-g | | | | | |
| 23 d.3.1 | KNR 1501- 0114-0400 | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności przedmiar = 3,420 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,3 r-g/100 m ² | r-g | 4,4460 | | | | |
| 24 d.3.1 | KNR 1501- 0115-0200 | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m przedmiar = 3,420 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4 r-g/100 m ² | r-g | 1,3680 | | | | |
| 25 d.3.1 | KNNR 001 0202-0820 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko przedmiar = 12,500 mp | mp | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/mp | r-g | 1,9125 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/mp | m-g | 0,5450 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/mp | m-g | 1,3100 | | | | |
| 26 d.3.1 | KNNR 001 0213-0110 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z przepchnięciem na odl. do 10m przedmiar = 203,100 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,034 r-g/m ³ | r-g | 6,9054 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0111 m-g/m ³ | m-g | 2,2544 | | | | |
| 27 d.3.1 | KNNR 001 0202-0820 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją przedmiar = 203,100 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/m ³ | r-g | 31,0743 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/m ³ | m-g | 8,8552 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/m ³ | m-g | 21,2849 | | | | |
| 28 d.3.1 | KNNR 001 0208-0220 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t przedmiar = 812,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 12,9984 | | | | |
| 29 d.3.1 | KNNR 001 0201-0720 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp przedmiar = 36,830 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,102 r-g/m ³ | r-g | 3,7567 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0,029 m-g/m ³ | m-g | 1,0681 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,0696 m-g/m ³ | m-g | 2,5634 | | | | |
| 30 d.3.1 | wycena własna | Zakup piasku w przedmiar = 36,830 m ³ | m ³ | | | | | |
| 31 d.3.1 | KNNR 001 0402-0100 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijakami przedmiar = 36,830 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m ³ | r-g | 8,1026 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,033 m-g/m ³ | m-g | 1,2154 | | | | |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 0,5893 | | | | |
| 4* | | Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m ³ /h 0,016 m-g/m ³ | m-g | 0,5893 | | | | |
| 32 d.3.1 | KNNR 010 0502-0310 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu" przedmiar = 94,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,504 r-g/m | r-g | 47,6280 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kiszki z faszyny wiklinowej 1,02 m/m | m | 96,3900 | | | | |
| 3* | | Kołki fasz. zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm 3,1 szt/m | szt | 292,9500 | | | | |
| 4* | | Darń 0,26 m ² /m | m ² | 24,5700 | | | | |
| 33 d.3.1 | KNNR 001 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III przedmiar = 366,080 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 54,9120 | | | | |
| 34 d.3.1 | KNNR 001 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami przedmiar = 104,000 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|------------------------|---|-----------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 0,51 r-g/m ² | r-g | 53,0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Darń 1,03 m ² /m ² | m ² | 107,1200 | | | | |
| 3* | | Ziemia urodzajna - humus' 0,031 m ³ /m ² | m ³ | 3,2240 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 1,5 % | % | 1,5000 | | | | |
| 35 d.3.1 | KNNR 001 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm przedmiar = 262,080 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 36,6912 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ziemia urodzajna - humus' 0,052 m ³ /m ² | m ³ | 13,6282 | | | | |
| 3* | | Nasiona traw 0,012 kg/m ² | kg | 3,1450 | | | | |
| 36 d.3.1 | KNNR 001 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III przedmiar = 114,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,002 r-g/m ² | r-g | 0,2280 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,2280 | | | | |
| 37 d.3.1 | KNNR 001 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III przedmiar = 114,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,085 r-g/m ² | r-g | 9,6900 | | | | |
| 4 | | Zbiornik nr 1 | | | | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 38 d.4.1 | cps | Pompowanie pompa spalinową przedmiar = 384,000 m-g | m-g | | | | | |
| 39 d.4.1 | KNR 1501- 0114-0400 | Ręczne oczyszczenie ze skarp z roślinności przedmiar = 6,600 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,3 r-g/100 m ² | r-g | 8,5800 | | | | |
| 40 d.4.1 | KNR 1501- 0115-0200 | Wygrabienie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości: ponad 2,0 m przedmiar = 6,600 [100 m ²] | 100 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4 r-g/100 m ² | r-g | 2,6400 | | | | |
| 41 d.4.1 | KNNR 001 0202-0820 | Załadunek i wywóz roślinności oraz zanieczyszczeń na składowisko przedmiar = 25,000 mp | mp | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/mp | r-g | 3,8250 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0436 m-g/mp | m-g | 1,0900 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/mp | m-g | 2,6200 | | | | |
| 42 d.4.1 | KNNR 001 0213-0110 | Wykopy wykonywane w gruncie kat.I-III spycharkami: 74 kW /100 KM/ z przepchnięciem na odl. do 10m przedmiar = 585,970 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,034 r-g/m ³ | r-g | 19,9230 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0111 m-g/m ³ | m-g | 6,5043 | | | | |
| 43 d.4.1 | KNNR 001 0202-0820 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ wraz z utylizacją przedmiar = 585,970 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,153 r-g/m ³ | r-g | 89,6534 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0,0436 m-g/m ³ | m-g | 25,5483 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,1048 m-g/m ³ | m-g | 61,4097 | | | | |
| 44 d.4.1 | KNNR 001 0208-0220 | Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 10-15 t przedmiar = 2 343,880 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 37,5021 | | | | |
| 45 d.4.1 | KNNR 001 0201-0720 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m ³ /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ w celu uzupełnienia skarp przedmiar = 91,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,102 r-g/m ³ | r-g | 9,3228 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0,029 m-g/m ³ | m-g | 2,6506 | | | | |
| 3* | | Samochód samowyład.10-15t (1) 0,0696 m-g/m ³ | m-g | 6,3614 | | | | |
| 46 d.4.1 | wycena własna | Zakup piasku przedmiar = 91,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 47 d.4.1 | KNNR 001 0402-0100 | Formowanie i zagęszczenie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami, w gruncie kat. I-II, ubijakami przedmiar = 91,400 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m ³ | r-g | 20,1080 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,033 m-g/m ³ | m-g | 3,0162 | | | | |
| 3* | | Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0,016 m-g/m ³ | m-g | 1,4624 | | | | |
| 4* | | Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m ³ /h 0,016 m-g/m ³ | m-g | 1,4624 | | | | |
| 48 d.4.1 | KNNR 010 0502-0310 | Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, o średnicy: 20 cm - sposobem "z brzegu" przedmiar = 201,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,504 r-g/m | r-g | 101,3040 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Kiszki z faszyny wiklinowej 1,02 m/m | m | 205,0200 | | | | |
| 3* | | Kołki fasz.zw.niekor.śr.4-6 cm,dł.70-90 cm 3,1 szt/m | szt | 623,1000 | | | | |
| 4* | | Darń 0,26 m ² /m | m ² | 52,2600 | | | | |
| 49 d.4.1 | KNNR 001 0503-0100 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie: kat. I-III przedmiar = 740,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 111,1440 | | | | |
| 50 d.4.1 | KNNR 001 0505-0100 | Darniowanie skarp na płask (darnina z rolki) z przybiciem palikami przedmiar = 210,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,51 r-g/m ² | r-g | 107,1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Darń 1,03 m ² /m ² | m ² | 216,3000 | | | | |
| 3* | | Ziemia urodzajna - humus' 0,031 m ³ /m ² | m ³ | 6,5100 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 1,5 % | % | 1,5000 | | | | |
| 51 d.4.1 | KNNR 001 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm przedmiar = 530,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 74,3344 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ziemia urodzajna - humus' 0,052 m ³ /m ² | m ³ | 27,6099 | | | | |
| 3* | | Nasiona traw 0,012 kg/m ² | kg | 6,3715 | | | | |
| 52 d.4.1 | KNNR 001 0502-0100 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III przedmiar = 220,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,002 r-g/m ² | r-g | 0,4400 | | | | |
| 2* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,4400 | | | | |
| 53 d.4.1 | KNNR 001 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego: kat. I-III przedmiar = 220,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,085 r-g/m ² | r-g | 18,7000 | | | | |
| 54 d.4.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławki parkowej - żeliwna z okładziną z desek z drewna liściastego przedmiar = 4,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,0112 r-g/szt. | r-g | 12,0448 | | | | |
| 2* | | -- M -- Ławka parkowa : na nogach żeliwnych o szerokości 150 cm , siedzisko i oparcie z desek z drewna liściastego impregnowane dwukrotnie lakierobejcą odporną na warunki atmosferyczne , grubość desek - co najmniej 4 cm 1 szt/szt. | szt | 4,0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|--------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,18 m³/szt. | m³ | 0,7200 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,005 m³/szt. | m³ | 0,0200 | | | | |
| 5* | | Śruba fundament.z końcem zawiniętym M10 1,8 kg/szt. | kg | 7,2000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 55 d.4.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż - stojak na rowery przedmiar = 1,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,0112 r-g/szt. | r-g | 3,0112 | | | | |
| 2* | | -- M -- Stojak na 5 rowerów, profil stalowy spawany ocynkowany 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,18 m³/szt. | m³ | 0,1800 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,005 m³/szt. | m³ | 0,0050 | | | | |
| 5* | | Kotwy stalowe fi 8x120 mm 4 kg/szt. | kg | 4,0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |