

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-20-004

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieci kanalizacji sanitarnej

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ulica Jeziorna 97-300 Piotrków Trybunalski
Odcinek j18-j29 wraz z przyłączami, uwzględnia projekt zamienny (dz 75) i dodatkowe przyłącze do działki 54/16

Zamawiający:

Poziomy cen:

| | |
|---|---------|
| poziom.cen robót. .... | ..... |
| poziom.cen robocizny. .... | ..... |
| stawka robocizny.kalkulacyjnej. .... | ..... |
| poziom.cen materiałów. .... | ..... |
| poziom.cen sprzętu. .... | ..... |
| narzuty.kosztów.pośrednich od R+S. .... | ..... |
| zysk od R+S+Ka. .... | ..... |
| dopłata / opust.od.całości. | % |
| podatek.VAT. | % |

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-20-004

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieci kanalizacji sanitarnej
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: ulica Jeziorna 97-300 Piotrków Trybunalski
 Odcinek j18-j29 wraz z przyłączami, uwzględnia projekt zamienny (dz 75) i dodatkowe przyłącze do działki 54/16

Zamawiający:

poziom.cen robót.....
 poziom.cen robocizny.....
 stawka robocizny.kalkulacyjnej.....
 poziom.cen materiałów.....

 poziom.cen sprzętu.....

 narzuty.kosztów.pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ks.....
 dopłata / opust.od.całości..... %
 podatek.VAT..... %

KOSZTORYS RSZ-20-004

Strona 1

09-02-2020

| | | | | | | | SYKAL |
|-----------------------|-----------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
| 1 | Kanalizacja sanitarna | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M N E T T O |  |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-20-004

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieci kanalizacji sanitarnej

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ulica Jeziorna 97-300 Piotrków Trybunalski
Odcinek j18-j29 wraz z przyłączami, uwzględnia projekt zamienny (dz 75) i dodatkowe przyłącze do działki 54/16

Zamawiający:

KOSZTORYS RSZ-20-004

Strona 1

09-02-2020

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | | Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją | km | 0,403 | ..... | ..... |
| 1 | 20 | N006-08-03-06-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m² | 12,000 | ..... | ..... |
| 1 | 30 | N006-08-01-06-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm | m² | 12,000 | ..... | ..... |
| 1 | 40 | WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 | metr | 146,112 | ..... | ..... |
| 1 | 50 | WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 | metr | 36,528 | ..... | ..... |
| 1 | 60 | WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 | metr | 95,060 | ..... | ..... |
| 1 | 70 | WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 | metr | 40,740 | ..... | ..... |
| 1 | 80 | KNNR N004-12-07-02-01 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4 bez rury przewodowej | metr | 17,000 | ..... | ..... |
| 1 | 90 | KNNR N004-12-09-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych | metr | 17,000 | ..... | ..... |
| 1 | 100 | KNNR N004-12-07-02-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4 - bez rury przewodowej | metr | 70,500 | ..... | ..... |
| 1 | 110 | KNNR N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych - ANALOGIA 160 | metr | 70,500 | ..... | ..... |
| 1 | 120 | KNNR N004-13-08-03-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 196,640 | ..... | ..... |
| 1 | 130 | KNNR N004-13-22-03-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym | szt | 16,000 | ..... | ..... |
| 1 | 140 | KNNR N004-13-22-02-10 Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - kaskady | szt | 3,000 | ..... | ..... |

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|-----|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | 150 | KNNR N004-13-21-02-11 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym | szt | 30,000 | ..... | ..... |
| 1 | 160 | KNNR N004-13-21-02-10 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki | szt | 17,000 | ..... | ..... |
| 1 | 170 | KNNR N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | 206,300 | ..... | ..... |
| 1 | 180 | KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| 1 | 190 | KNNR N004-14-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości | szt | -14,000 | ..... | ..... |
| 1 | 200 | KNNR N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 | m² | 315,500 | ..... | ..... |
| 1 | 210 | KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm | m² | 315,500 | ..... | ..... |
| 1 | 220 | Kalkulacja indywidualna Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych | jednos | 403,000 | ..... | ..... |
| 1 | 230 | N006-01-09-02-10 Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą | m² | 12,000 | ..... | ..... |
| 1 | 240 | N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem | m² | 12,000 | ..... | ..... |
| OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-20-004 | | | | | | |

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-20-004

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Sieci kanalizacji sanitarnej

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ulica Jeziorna 97-300 Piotrków Trybunalski
Odcinek j18-j29 wraz z przyłączami, uwzględnia projekt zamienny (dz 75) i dodatkowe przyłącze do działki 54/16

Zamawiający:

PRZEDMIAR RSZ-20-004

Strona 1

09-02-2020

| DZ | | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | SYKAL | IŁOŚĆ |
|----|------|-----------|-------------------------------|---|----------------|-------|---------|
| 1 | | | Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 1 | 10 | KNNR | N001-01-11-01-00 | Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym, wraz z inwentaryzacją | km | | 0,403 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 36,44/1000 | | | 0,036 |
| | | 2 | | (549,4-366,7-22,5)/1000 | | | 0,160 |
| | | 3 | | (197,3+9)/1000 | | | 0,206 |
| 1 | 20 | | N006-08-03-06-00 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 6*2 | | | 12,000 |
| 1 | 30 | | N006-08-01-06-00 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm | m ² | | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | 12 | | | 12,000 |
| 1 | 40 | WYKOP | A300-10-06-02-13 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 | metr | | 146,112 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | (36,44-2*7)*0,8 | | | 17,952 |
| | | 2 | | (160,2)*0,8 | | | 128,160 |
| 1 | 40.1 | KNR | 201-08-02-02-00 | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | | 401,808 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | rob ziemne pion mech wywozem | 2,75 | x 146,112 | | 401,808 |
| 1 | 40.6 | MAT | 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | | 397,425 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | dostarczenie piasku - W-Wy | 2,72 | x 146,112 | | 397,425 |
| 1 | 50 | WYKOP | A300-10-08-02-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN200 | metr | | 36,528 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | | (36,44-2*7)*0,2 | | | 4,488 |
| | | 2 | | (160,2)*0,2 | | | 32,040 |
| 1 | 50.1 | KNNR | N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | | 100,452 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | wyk pion ręczny na odkład - W | 2,75 | x 36,528 | | 100,452 |
| 1 | 50.3 | KNNR | N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsiętną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m ³ | | 100,452 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 1 | załad koparką z odwozem - W | 2,75 | x 36,528 | | 100,452 |
| 1 | 50.4 | KNNR | N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m ³ | | 100,452 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|------|------------------------|---|----------------|---------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,75 | x 36,528 | 100,452 |
| 1 | 50.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m ² | 200,904 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,75 | x 36,528 | 200,904 |
| 1 | 50.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 99,356 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,72 | x 36,528 | 99,356 |
| 1 | 50.8 | KNNR N001-03-18-03-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 99,356 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,75-0,03 | x 36,528 | 99,356 |
| 1 | 60 | WYKOP A300-10-06-02-13 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 | metr | 95,060 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> (197,3+9-70,5)*0,7 | | 95,060 |
| 1 | 60.1 | KNR 201-08-02-02-00 | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | m ³ | 251,909 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,65 | x 95,060 | 251,909 |
| 1 | 60.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 250,008 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,63 | x 95,060 | 250,008 |
| 1 | 70 | WYKOP A300-10-08-02-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem DN160 | metr | 40,740 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 135,8*0,3 | | 40,740 |
| 1 | 70.1 | KNNR N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobywaniem urobku | m ³ | 107,961 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,65 | x 40,740 | 107,961 |
| 1 | 70.3 | KNNR N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m ³ | 107,961 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,65 | x 40,740 | 107,961 |
| 1 | 70.4 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m ³ | 107,961 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,65 | x 40,740 | 107,961 |
| 1 | 70.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m ² | 215,922 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,65 | x 40,740 | 215,922 |
| 1 | 70.6 | MAT 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 107,146 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,63 | x 40,740 | 107,146 |
| 1 | 70.8 | KNNR N001-03-18-03-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m ³ | 107,146 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2,65-0,02 | x 40,740 | 107,146 |
| 1 | 80 | KNNR N004-12-07-02-01 | Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 400 w gruncie kategorii 3/4 bez rury przewodowej | metr | 17,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*7+3 | | 17,000 |
| 1 | 90 | KNNR N004-12-09-01-03 | Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych | metr | 17,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------------|--------------------|--|--------|---------------|---------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 17 | | | 17,000 |
| 1 | 100 | KNNR | N004-12-07-02-00 | Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4 - bez rury przewodowej | metr | | 70,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 8+8+7,5+8+8+8+9+7+7 | | | 70,500 |
| 1 | 110 | KNNR | N004-12-09-01-02 | Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych - ANALOGIA 160 | metr | | 70,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 70,5 | | | 70,500 |
| 1 | 120 | KNNR | N004-13-08-03-10 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | | 196,640 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 36,44 | | | 36,440 |
| | | 2 | | 160,2 | | | 160,200 |
| 1 | 130 | KNNR | N004-13-22-03-11 | Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk ø 200 w wykopie umocnionym | szt | | 16,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 16 | | | 16,000 |
| 1 | 140 | KNNR | N004-13-22-02-10 | Kształtki PVC kanalizacyjne zewnętrzne 2-kielichowe łączone na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - kaskady | szt | | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 3 | | | 3,000 |
| 1 | 150 | KNNR | N004-13-21-02-11 | Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym | szt | | 30,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 30 | | | 30,000 |
| 1 | 160 | KNNR | N004-13-21-02-10 | Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym - zaślepki | szt | | 17,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 17 | | | 17,000 |
| 1 | 170 | KNNR | N004-13-08-02-10 | Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym | metr | | 206,300 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 197,3+9 | | | 206,300 |
| 1 | 180 | KNNR | N004-14-13-01-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m | szt | | 9,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 4+5 | | | 9,000 |
| 1 | 190 | KNNR | N004-14-13-02-00 | Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości | szt | | -14,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> -4-10 | | | -14,000 |
| 1 | 200 | KNNR | N001-05-01-01-00 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 | m² | | 315,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 403-70,5-17 | | | 315,500 |
| 1 | 210 | KNNR | N001-05-07-01-00 | Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm | m² | | 315,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 315,5 | | | 315,500 |
| 1 | 220 | Kalkulacja indywidualna | | Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych | jednos | | 403,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Mb | <i>Obliczenie ilości</i> 403 | | | 403,000 |
| 1 | 230 | | N006-01-09-02-10 | Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą | m² | | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 12 | | | 12,000 |
| 1 | 240 | | N006-05-02-03-00 | Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem | m² | | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 12 | | | 12,000 |