

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SIECI WOD. z AC na PCV oraz BUD. KAN. SANIT. WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PRZEPOM-
POWNIĄ
ADRES INWESTYCJI : LASKI GMINA TRZCINICA - UL.Mostowaj
INWESTOR : Gmina TRZCINICA
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : SANITARNA - BEZ NIEKWALIFIKOWANYCH PRZYŁĄCZY WODNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziół
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2010r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Kol. sanit K1/2 + boczna K1/3.fi 200mm,ul. Mostowa - L=432mb | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.43 | km km | 0.430 | |
| | | | | RAZEM | 0.430 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 651 | m3 m3 | 651.000 | |
| | | | | RAZEM | 651.000 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 20 | m3 m3 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0301-02 analogia | dowóz kruszywa z odl.do 1km 20 | m3 m3 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 d.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20 | m3 m3 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 18 | m3 m3 | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 7 d.1 | KNNR 1 0309-01 | Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszcz. 20 | m3 m3 | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 d.1 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 633 | m3 m3 | 633.000 | |
| | | | | RAZEM | 633.000 |
| 9 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 633 | m3 m3 | 633.000 | |
| | | | | RAZEM | 633.000 |
| 10 d.1 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 58 | szt. szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0612-02 | Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 34 | m m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 12 d.1 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 32 | godz. godz. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 13 d.1 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 464 | m m | 464.000 | |
| | | | | RAZEM | 464.000 |
| 14 d.1 | KNNR 4 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 d.1 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm 19 | szt szt | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 16 d.1 | wycena indywidualna | Koszty związane z zamknięciem jezdni połówkami - kwota ryczałtowa Założono 2-krotne zamknięcie jezdni połówkami 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.1 | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 14 | m m | 14.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 18 d.1 | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 | | Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji. | | | |
| 19 d.2 | KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m | | |
| | | 227.00*0.60 | m | 136.200 | |
| | | | | RAZEM | 136.200 |
| 20 d.2 | KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 | m ² | | |
| | | (264.00-227.00)*3.00+227.00*1.80 | m ² | 519.600 | |
| | | | | RAZEM | 519.600 |
| 21 d.2 | KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6 | m ² | | |
| | | 519.60 | m ² | 519.600 | |
| | | | | RAZEM | 519.600 |
| 22 d.2 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 | m ² | | |
| | | 159.00*1.80 | m ² | 286.200 | |
| | | | | RAZEM | 286.200 |
| 23 d.2 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 519.60*0.29*1.3+286.00*0.23*1.30 | m ³ | 281.403 | |
| | | | | RAZEM | 281.403 |
| 24 d.2 | KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 519.60+286.00 | m ² | 805.600 | |
| | | | | RAZEM | 805.600 |
| 25 d.2 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 519.60+286.00 | m ² | 805.600 | |
| | | | | RAZEM | 805.600 |
| 26 d.2 | KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 519.60+286.00 | m ² | 805.600 | |
| | | | | RAZEM | 805.600 |
| 27 d.2 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 | m ² | | |
| | | 519.60 | m ² | 519.600 | |
| | | | | RAZEM | 519.600 |
| 28 d.2 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 519.60 | m ² | 519.600 | |
| | | | | RAZEM | 519.600 |
| 29 d.2 | KNR AT-03 0101-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m | | |
| | | 80.00*2+3.00*2 | m | 166.000 | |
| | | | | RAZEM | 166.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 30 d.2 | KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 74.00*3.00 | m ² m ² | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 31 d.2 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6 74.00*3.00 | m ² m ² | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 32 d.2 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 71.00*3.00 | m ² m ² | 213.000 | |
| | | | | RAZEM | 213.000 |
| 33 d.2 | KNNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 222.00*0.29*1.30+213.00*0.23*1.30 | m ³ m ³ | 147.381 | |
| | | | | RAZEM | 147.381 |
| 34 d.2 | KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 222.00+213.00 | m ² m ² | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 35 d.2 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 222.00+213.00 | m ² m ² | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 36 d.2 | KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 222.00+213.00 | m ² m ² | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 37 d.2 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 222.00 | m ² m ² | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 38 d.2 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 222.00 | m ² m ² | 222.000 | |
| | | | | RAZEM | 222.000 |
| 3 | | Przyłącza kanalizacji sanit. fi160mm Kol. K1/2 i boczna K1/3. ul. Mostowa-L=92,0mb | | | |
| 39 d.3 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.10 | km km | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 40 d.3 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 138 | m ³ m ³ | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 41 d.3 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 42 d.3 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 43 d.3 | KNNR 1 0309-01 | Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 44 d.3 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 138 | m ³ m ³ | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 45 d.3 | KNNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 138 | m ³ m ³ | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 46 d.3 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4 92 | m m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 47 d.3 | KNNR 4 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200/160 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 48 d.3 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 4 | | Odtworzenie nawierzchni po przyłączach kanalizacyjnych. | | | |
| 49 d.4 | KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 50 d.4 | KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 51 d.4 | KNNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 78.75*0.29*1.30 | m ³ m ³ | 29.689 | |
| | | | | RAZEM | 29.689 |
| 52 d.4 | KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 53 d.4 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 54 d.4 | KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 55 d.4 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 56 d.4 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15*1.50*3.50 | m ² m ² | 78.750 | |
| | | | | RAZEM | 78.750 |
| 5 | | Sieć wodociągowa fi 110mm W1/2 ul. Mostowa - L=385m | | | |
| 57 d.5 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Trasy kolektorów wod-kan 0.40 | km km | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--|--------------|----------------|
| 58 d.5 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 20 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 59 d.5 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 577 | m ³ m ³ | 577.000 | |
| | | | | RAZEM | 577.000 |
| 60 d.5 | KNNR 1 0309-01 | Zasypanie ręczne wykopów. fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych z zagęszcz. 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 d.5 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 572 | m ³ m ³ | 572.000 | |
| | | | | RAZEM | 572.000 |
| 62 d.5 | KNNR 1 0301-02 analogia | Podsypka piaskowa 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 63 d.5 | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 572 | m ³ m ³ | 572.000 | |
| | | | | RAZEM | 572.000 |
| 64 d.5 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 385 | m m | 385.000 | |
| | | | | RAZEM | 385.000 |
| 65 d.5 | KNNR 4 1105-03 | Zasuwy żeliwne kołnierzowa z obudową o śr.100 mm firmy HAWLE 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 66 d.5 | KNNR 4 1119-04 | Hydrant nadziemny EURO 2000 - RW 0 z zasuwą z obudową, trzpieniem i skrzynką firmy HAWLE fi 100mm 3 | kpl kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 67 d.5 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1.4 | m ³ m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 68 d.5 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4 | odc.20 0m odc.20 0m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 d.5 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | Odtworzenie nawierzchni po sieci wodnej. | | | |
| 70 d.6 | KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 227.00*0.40 | m m | 90.800 | |
| | | | | RAZEM | 90.800 |
| 71 d.6 | KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 227.00*1.20 | m ² m ² | 272.400 | |
| | | | | RAZEM | 272.400 |
| 72 d.6 | KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6 227.00*1.20 | m ² m ² | 272.400 | |
| | | | | RAZEM | 272.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 73 d.6 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.533 (341.50-159.00)*3.00+159.00*1.20 | m ² m ² | 738.300 | |
| | | | | RAZEM | 738.300 |
| 74 d.6 | KNNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 272.40*0.29*1.3+738.30*0.23*1.30 | m ³ m ³ | 323.447 | |
| | | | | RAZEM | 323.447 |
| 75 d.6 | KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 272.40+738.30 | m ² m ² | 1010.700 | |
| | | | | RAZEM | 1010.700 |
| 76 d.6 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 272.40+738.30 | m ² m ² | 1010.700 | |
| | | | | RAZEM | 1010.700 |
| 77 d.6 | KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 272.40+738.30 | m ² m ² | 1010.700 | |
| | | | | RAZEM | 1010.700 |
| 78 d.6 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 272.40 | m ² m ² | 272.400 | |
| | | | | RAZEM | 272.400 |
| 79 d.6 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 272.40 | m ² m ² | 272.400 | |
| | | | | RAZEM | 272.400 |
| 7 | | Przyłącza wody PE fi 32mm w ulicy Mostowej W1/2 - L=211,0mb | | | |
| 80 d.7 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.211-0.1545 | km km | 0.057 | |
| | | | | RAZEM | 0.057 |
| 81 d.7 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 316-316*0.73 | m ³ m ³ | 85.320 | |
| | | | | RAZEM | 85.320 |
| 82 d.7 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 11-11*0.73 | m ³ m ³ | 2.970 | |
| | | | | RAZEM | 2.970 |
| 83 d.7 | KNNR 1 0301-01 analogia | podsyпка piaskowa 11-11*0.73 | m ³ m ³ | 2.970 | |
| | | | | RAZEM | 2.970 |
| 84 d.7 | KNNR 1 0309-01 | Zasypanie wykopów. fund. podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 11-11*0.73 | m ³ m ³ | 2.970 | |
| | | | | RAZEM | 2.970 |
| 85 d.7 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 305-305*0.73 | m ³ m ³ | 82.350 | |
| | | | | RAZEM | 82.350 |
| 86 d.7 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 211-154.50 | m m | 56.500 | |
| | | | | RAZEM | 56.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--|----------------|---------------|
| 87 d.7 | KNNR 4 0140-02 wycena in- dywidualna | Węzeł wodomierzowy o śr. nominalnej 25 mm r stal ocynk fi 25mm - 1mb, zawór przelotowy fi 20-25mm szt 2, zawór antys- każeniowy fi 20mm szt 1, wodomierz skrzydełkowy fi 15-20mm szt 1, wykucie otworu i zabetonowanie w murze 0,25m2. 12-12 | kpl. kpl. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 88 d.7 | KNNR 4 1702-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/32 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 89 d.7 | KNNR 4 1408-01 analogia | Układanie mieszanki betonowej w formie płyt o wym 0,5 x 0,5 x 0,15m 2.62-2.62*0.73 | m³ m³ | 0.707 | |
| | | | | RAZEM | 0.707 |
| 90 d.7 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 12 | odc.20 0m odc.20 0m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 91 d.7 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 12 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 92 d.7 | KNNR 6 0702-01 analogia | Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci 58 | szt. szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 8 | | Odtworzenie nawierzchni po przyłączach wodnych. | | | |
| 93 d.8 | KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 94 d.8 | KNNR 6 0802-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 24 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.6 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 95 d.8 | KNNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 57.75*0.29*1.3 | m³ m³ | 21.772 | |
| | | | | RAZEM | 21.772 |
| 96 d.8 | KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26- 75 poj) 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 97 d.8 | KNNR 6 0113-01 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 98 d.8 | KNNR 6 0113-04 z.o.2.7. 9902-01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pa- sa jezdni (26-75 poj) 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |
| 99 d.8 | KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.5 11*1.50*3.50 | m² m² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 100 d.8 | KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 11*1.50*3.50 | m ² | 57.750 | |
| | | | | RAZEM | 57.750 |