
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.Kępińska
INWESTOR : Gmina TRZCINICA
ADRES INWESTORA : TRZCINICA ULICA JANA PAWŁA II NR 47
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert
BRANŻA : ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Kozioł
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 | | Kanalizacja deszczowa fi 500mm - L=10mb. | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.01 | km km | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 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.samowyład. 10.00*1.50*1.70 | m ³ m ³ | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0322-07 0322-11 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m) 10.00*1.70*2 | m ² m ² | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 4 d.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.50*10.00*0.10 | m ³ m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 5 d.1 | KNNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 75 cm-obsypka kanału. 10.00*1.50*0.75-0.2*10.00 | m ³ m ³ | 9.250 | |
| | | | | RAZEM | 9.250 |
| 6 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 25.50-1.50*0.85*10.00 | m ³ m ³ | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 7 d.1 | KNNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12.75 | m ³ m ³ | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 8 d.1 | | Dostarczenie piasku na nasypy. 12.75 | m ³ m ³ | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 9 d.1 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 d.1 | KNNR 1 0612-02 | Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 11 d.1 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 10 | godz. godz. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 12 d.1 | KNNR 4 1308-07 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | | Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji. | | | |
| 13 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 10.00*2+3.00*2 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 14 d.2 | KNNR 6 0806-01 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 15 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 10.00*1.50 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 16 d.2 | KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 17 d.2 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 18 d.2 | KNR 4-01 0108-19 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | 15.00*0.29*1.30 | m ³ | 5.655 | |
| | | | | RAZEM | 5.655 |
| 19 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) | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 20 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 | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 21 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 | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 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 | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 23 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 | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 24 d.2 | KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Kanalizacja deszczowa fi 300mm - L=8mb. | | | |
| 25 d.3 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.008 | km | | |
| | | | km | 0.008 | |
| | | | | RAZEM | 0.008 |
| 26 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.samowylad. 8.00*1.20*1.70 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16.320 | |
| | | | | RAZEM | 16.320 |
| 27 d.3 | KNR 2-01 0322-07 0322-11 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.20m) 8.00*1.70*1.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 16.320 | |
| | | | | RAZEM | 16.320 |
| 28 d.3 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 8.00*1.20*0.10 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 29 d.3 | KNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału. 8.00*1.20*0.25-0.02*8.00 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.240 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 30 d.3 | KNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypka kanału - 25CM PONAD RURĘ 8.00*1.20*0.25 | m ³ m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 31 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 16.32-1.20*0.60*8 | m ³ m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 32 d.3 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10.56 | m ³ m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 33 d.3 | | Dostarczenie piasku na nasypy. 10.56 | m ³ m ³ | 10.560 | |
| | | | | RAZEM | 10.560 |
| 34 d.3 | KNNR 1 0605-02 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 35 d.3 | KNNR 1 0612-02 | Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 36 d.3 | KNNR 1 0603-01 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 10 | godz. godz. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 37 d.3 | KNNR 4 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | | Odtworzenie nawierzchni po kanalizacji. | | | |
| 38 d.4 | 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 8.00*2+3.00*2 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 39 d.4 | KNNR 6 0806-01 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8.00 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 40 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 8.00*3.00 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 41 d.4 | KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 24 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 42 d.4 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 24 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 43 d.4 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 24.00*0.29*1.30 | m ³ m ³ | 9.048 | |
| | | | | RAZEM | 9.048 |
| 44 d.4 | 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) | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 45 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| d.4 | 0113-01 | | | | |
| | z.o.2.7. | | | | |
| | 9902-01 | | | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 46 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| d.4 | 0113-04 | | | | |
| | z.o.2.7. | | | | |
| | 9902-01 | | | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 47 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| d.4 | 0308-01 | Krotność = 0.5 | | | |
| | z.o.2.7. | | | | |
| | 9902-01 | | | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 48 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m ² | | |
| d.4 | 0309-02 | | | | |
| | z.o.2.7. | | | | |
| | 9902-01 | | | | |
| | | 24 | m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 49 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI | m | | |
| d.4 | 0403-04 | | | | |
| | z.o.2.7. | | | | |
| | 9902-01 | | | | |
| | | 8.00 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 5 | | Przyłącze kanalizacji sanit. fi160mm - L=40,0mb (3 odcinki) | | | |
| 50 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| d.5 | 0111-01 | 0.04 | km | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 51 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ³ | | |
| d.5 | 0202-08 | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 52 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| d.5 | 0214-02 | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 53 | KNNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| d.5 | 0236-02 | 60 | m ³ | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 54 | KNNR 1 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. | szt. | | |
| d.5 | 0605-02 | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 55 | KNNR 1 | Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm. | m | | |
| d.5 | 0612-02 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 56 | KNNR 1 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| d.5 | 0603-01 | 8 | godz. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4 | m | | |
| d.5 | 1308-02 | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 58 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| d.5 | 1417-02 | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | | Odtworzenie nawierzchni po przyłączach kanalizacyjnych. | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 59 d.6 | 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 6.00*2*3 | m m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 60 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 1.50*6.00*3 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 61 d.6 | KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 62 d.6 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 63 d.6 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 | Rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia. 1.25*1.50*3 | m ² m ² | 5.625 | |
| | | | | RAZEM | 5.625 |
| 64 d.6 | KNNR 6 0806-07 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*3 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 65 d.6 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 27.00*0.29*1.30 | m ³ m ³ | 10.179 | |
| | | | | RAZEM | 10.179 |
| 66 d.6 | 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) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 67 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) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 68 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) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 69 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 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 70 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) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 71 d.6 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KOSTKA BETONOWA Z ROZBIÓRKI. 1.50*1.25*3 | m ² m ² | 5.625 | |
| | | | | RAZEM | 5.625 |
| 72 d.6 | KNNR 6 0404-02 z.o.2.7. 9902-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)-OBRZEŻA Z ROZBIÓRKI 1.50*3 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 7 | | Remont komór kanalizacji deszczowej - 4szt. | | | |
| 73 d.7 | KNR 4-05I 0410-06 9903-1 | Demontaż płyt przykrywających studnie 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 74 d.7 | KNR-W 2-18 0523-06 | Montaż pokryw nastudziennych z włazem typu ciężkiego 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 75 d.7 | | Uszczelnienie włączonych przykanalików 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 76 d.7 | KNR-W 2-18 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | | Remont wpustów ulicznych - 7szt. | | | |
| 77 d.8 | KNR 2-01 0215-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod wpust uliczny. 1.50*1.50*1.70*7 | m ³ m ³ | 26.775 | |
| | | | | RAZEM | 26.775 |
| 78 d.8 | KNR 2-01 0314-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypanie ziemi przy wpuście ulicznym. 26.775 | m ³ m ³ | 26.775 | |
| | | | | RAZEM | 26.775 |
| 79 d.8 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 7.00 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 9 | | Odtworzenie nawierzchni po demontażu i montażu wpustów ulicznych. | | | |
| 80 d.9 | 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 4.50*7 | m m | 31.500 | |
| | | | | RAZEM | 31.500 |
| 81 d.9 | 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 1.50*1.50*7 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 82 d.9 | KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 83 d.9 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 84 d.9 | KNNR 6 0806-01 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*7 | m m | 10.500 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 85 d.9 | KNNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 15.75*0.29*1.30 | m ³ m ³ | 5.938 | |
| | | | | RAZEM | 5.938 |
| 86 d.9 | 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) 27 | m ² m ² | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 87 d.9 | 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) 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 88 d.9 | 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) 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 89 d.9 | 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 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 90 d.9 | 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) 15.75 | m ² m ² | 15.750 | |
| | | | | RAZEM | 15.750 |
| 91 d.9 | KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI 10.50 | m m | 10.500 | |
| | | | | RAZEM | 10.500 |
| 10 | | Przyłącza wody PE fi 32mm - L=42,0mb (2szt.) | | | |
| 92 d.10 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.042 | km km | 0.042 | |
| | | | | RAZEM | 0.042 |
| 93 d.10 | 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. 63 | m ³ m ³ | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 94 d.10 | KNNR 1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4.2 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 95 d.10 | KNNR 1 0301-01 analogia | podsypka piaskowa 4.2 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 96 d.10 | KNNR 1 0309-01 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ręczne z ubiciem warstwami 4.2 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 97 d.10 | 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 63 | m ³ m ³ | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 98 d.10 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 42 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--|----------------|---------------|
| 99 d.10 | 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. 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 d.10 | KNNR 4 1702-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka HAWLE 110/40 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 101 d.10 | KNNR 4 1408-01 analogia | Układanie mieszanki betonowej w formie płyt o wym 0,5 x 0,5 x 0,15m 0.6 | m ³ m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 102 d.10 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2 | odc.20 0m odc.20 0m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 d.10 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 104 d.10 | KNNR 6 0702-01 analogia | Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych dotyczy przyłączy i sieci 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | | Odtworzenie nawierzchni po przyłączach wodnych. | | | |
| 105 d.11 | 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 6.00*2*2 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 106 d.11 | 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 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 107 d.11 | KNNR 6 0805-04 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 108 d.11 | KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 109 d.11 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 | Rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia. 1.25*1.50*2 | m ² m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 110 d.11 | KNNR 6 0806-07 z.o.2.7. 9902-01 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko- wej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1.50*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 111 d.11 | KNR 4-01 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 18.00*0.29*1.30 | m ³ m ³ | 6.786 | |
| | | | | RAZEM | 6.786 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 112 d.11 | 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) 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 113 d.11 | 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) 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 114 d.11 | 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) 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 115 d.11 | 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 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 116 d.11 | 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) 1.50*6.00*2 | m ² m ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 117 d.11 | KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - KOSTKA BETONOWA Z ROZBIÓRKI. 1.50*1.25*2 | m ² m ² | 3.750 | |
| | | | | RAZEM | 3.750 |
| 118 d.11 | KNNR 6 0404-02 z.o.2.7. 9902-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)-OBRZEŻA Z ROZBIÓRKI 1.50*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |