
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na działce nr ew. 37 obr. 0025 "Parkuj i Jedź" przy ul. Wąskiej w Wołominie
INWESTOR : Urząd Gminy Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin
BRANŻA : drogowa+odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Urban
DATA OPRACOWANIA : 12.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha | | |
| d.1 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych | ha | 0.700 | |
| | | 0.7 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie elementów betonowych z płytek, elementów bet. na podsypce | m ² | | |
| d.1 | 0815-06 | cem.-piaskowej. | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 97 | m ² | 97.000 | |
| | | | | RAZEM | 97.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm | m ² | | |
| d.1 | 0801-01 | | | | |
| | 0801-02 | | m ² | 336.000 | |
| | | 336 | | | |
| | | | | RAZEM | 336.000 |
| 4 | KNR 2-25 | Ogrodzenie istniejące - rozebranie | m ² | | |
| d.1 | 0309-02 | | | | |
| | analogia | | m ² | 594.000 | |
| | | 594 | | | |
| | | | | RAZEM | 594.000 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie fundamentów - cokół | m ³ | | |
| d.1 | 0302-01 | | | | |
| | analogia | | m ³ | 33.000 | |
| | | 330*0.2*0.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 6 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me- | t | | |
| d.1 | 1107-03 | chanicznym - odległość przyjmuję Oferent | | | |
| | 1107-04 | | t | 14.190 | |
| | | 14.19 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.190 |
| 7 | KNNR 5 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| d.1 | 0721-01 | | m | 72.000 | |
| | | 72 | | | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- | m ² | | |
| d.1 | 0803-01 + | bości do 8 cm | | | |
| | KNR 2-31 | | | | |
| | 0803-02 | | m ² | 51.100 | |
| | | 51.1 | | | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 | m ² | | |
| d.1 | 0802-03 | cm | | | |
| | 0802-04 | | m ² | 51.100 | |
| | | poz.8 | | | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 10 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wy- | m ² | | |
| d.1 | 0811-04 | pełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne odtworzenie | | | |
| | | 9.8 | m ² | 9.800 | |
| | | | | RAZEM | 9.800 |
| 11 | KNR 4-04 | Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez | m ³ | | |
| d.1 | 1103-01 | 3 samochody samowyładowcze | | | |
| | | poz.2*0.15 | m ³ | 14.550 | |
| | | poz.3*0.2 | m ³ | 67.200 | |
| | | poz.5 | m ³ | 33.000 | |
| | | poz.9*0.28 | m ³ | 14.308 | |
| | | | | RAZEM | 129.058 |
| 12 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- | m ³ | | |
| d.1 | 1103-04 | dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | | | |
| | | poz.11 | m ³ | 129.058 | |
| | | | | RAZEM | 129.058 |
| 13 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- | m ³ | | |
| d.1 | 1103-05 | dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- | | | |
| | | częty 1 km - odległość przyjmuję Oferent | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.11 | m ³ | 129.058 | |
| | | | | RAZEM | 129.058 |
| 14 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0103-07 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 90 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0103-07 | Krotność = 1.5 | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--|--|-----------------|
| 16 | KNR 2-01 d.1 0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 90cm) Krotność = 1.5 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-01 d.1 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| | | 3.41 | m ³ | 3.410 | |
| | | | | RAZEM | 3.410 |
| 19 | KNR 2-01 d.1 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 2.14 | mp | 2.140 | |
| | | | | RAZEM | 2.140 |
| 20 | KNR 2-01 d.1 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 4.12 | mp | 4.120 | |
| | | | | RAZEM | 4.120 |
| 21 | KNR 2-01 d.1 0110-04 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 8 | m ³ | | |
| | | 3.41 | m ³ | 3.410 | |
| | | | | RAZEM | 3.410 |
| 22 | KNR 2-01 d.1 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 8 | mp | | |
| | | 6.26 | mp | 6.260 | |
| | | | | RAZEM | 6.260 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 24 | KNNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 3 | m ² | | |
| | | 1880-76 | m ² | 1804.000 | |
| | | | | RAZEM | 1804.000 |
| 25 | KNNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 4 | m ² | | |
| | | 76 | m ² | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 26 | KNNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 72 | m ² | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 27 | KNNR 6 d.1 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników | m ² | | |
| | | 496 | m ² | 496.000 | |
| | | | | RAZEM | 496.000 |
| 28 | KNNR 1 d.1 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.24*0.6 poz.26*0.4 poz.25*0.8 poz.27*0.2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1082.400 28.800 60.800 99.200 | |
| | | | | RAZEM | 1271.200 |
| 29 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość przyjmuję Oferent Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | poz.28 | m ³ | 1271.200 | |
| | | | | RAZEM | 1271.200 |
| 2 | | Ławy i krawężniki | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 542*0.06 | m ³ | 32.520 | |
| | | | | RAZEM | 32.520 |
| 31 | KNR 2-31 d.2 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | (28+14)*0.04 | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 32 | KNNR 2-31 | Ława pod obrzeże betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.2 | 0402-03 | 230*0.02 | m ³ | 4.600 | |
| | | | | RAZEM | 4.600 |
| 33 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2 | 0401-03 | 570-28 | m | 542.000 | |
| | | | | RAZEM | 542.000 |
| 34 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2 | 0401-05 | analogia | m | 28.000 | |
| | | 28 | | RAZEM | 28.000 |
| 35 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x24 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.2 | 0401-05 | analogia | m | 14.000 | |
| | | 14 | | RAZEM | 14.000 |
| 36 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.2 | 0404-04 | 230 | m | 230.000 | |
| | | | | RAZEM | 230.000 |
| 3 | | Nawierzchnia parkingu - drogi manewrowe | | | |
| 37 | KNNR 6 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | | |
| d.3 | 0111-02 | z.o.2.6. | m ² | 76.000 | |
| | 9901-01 | 76 | | RAZEM | 76.000 |
| 38 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.3 | 0103-03 | 1880 | m ² | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 39 | KNNR 6 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0106-05 | poz.38 | m ² | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 40 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| d.3 | 0113-01 | poz.38 | m ² | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 41 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0113-05 | poz.38 | m ² | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 42 | KNNR 6 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.3 | 0502-03 | poz.38 | m ² | 1880.000 | |
| | | | | RAZEM | 1880.000 |
| 4 | | Nawierzchnia chodnika | | | |
| 43 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.4 | 0103-03 | 496+72 | m ² | 568.000 | |
| | | | | RAZEM | 568.000 |
| 44 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.4 | 0113-05 | poz.43 | m ² | 568.000 | |
| | | | | RAZEM | 568.000 |
| 45 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.4 | 0502-02 | poz.43 | m ² | 568.000 | |
| | | | | RAZEM | 568.000 |
| 5 | | Nawierzchnia zjazdu | | | |
| 46 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.5 | 0103-03 | 80 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 47 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.5 | 0113-05 | poz.46 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 48 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| d.5 | 0113-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| | | poz.46 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 49 | KNNR 6 d.5 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 50 | KNNR 6 d.5 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 6 | | Zieleń | | | |
| 51 | KNR 2-21 d.6 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym | m ² | | |
| | | 932 | m ² | 932.000 | |
| | | | | RAZEM | 932.000 |
| 52 | KNR 2-21 d.6 0213-01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 932.000 | |
| | | | | RAZEM | 932.000 |
| 53 | KNR 2-21 d.6 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 932.000 | |
| | | | | RAZEM | 932.000 |
| 54 | KNR 2-21 d.6 0322-04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m | szt. | | |
| | | 520 | szt. | 520.000 | |
| | | | | RAZEM | 520.000 |
| 7 | | Ścieki uliczne | | | |
| 55 | KNR AT-03 d.7 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | | |
| | | 345 | m | 345.000 | |
| | | | | RAZEM | 345.000 |
| 8 | | Oznakowanie | | | |
| 56 | KNNR 6 d.8 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNNR 6 d.8 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | | Roboty montażowe | | | |
| 9.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 58 | KNNR 1 d.9. 0202-06 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | liniowy do 3m | | 624.300 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 624.300 | |
| | | obiektowy do 3m | | 171.340 | |
| | | B (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 171.340 | |
| | | (0+poz.58A+0+poz.58B)*0.8 | m ³ | 636.512 | |
| | | | | RAZEM | 636.512 |
| 59 | KNNR 1 d.9. 0307-04 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.58A*0.2 | m ³ | 124.860 | |
| | | | | RAZEM | 124.860 |
| 60 | KNNR 1 d.9. 0308-04 1 | Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.58B*0.2 | m ³ | 34.268 | |
| | | | | RAZEM | 34.268 |
| 61 | KNNR 1 d.9. 0206-03 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| | | 668.86 | m ³ | 668.860 | |
| | | | | RAZEM | 668.860 |
| 62 | KNNR 1 d.9. 0208-02 1 | Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) odwóz nadmiaru gruntu Krotność = 9 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| | | poz.61 | m ³ | 668.860 | |
| | | | | RAZEM | 668.860 |
| 63 | KNNR 1 d.9. 0313-01 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1014 | m ² m ² | 1014.000 | |
| | | | | RAZEM | 1014.000 |
| 64 | KNNR 1 d.9. 0315-04 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 62.3 | m ² m ² | 62.300 | |
| | | | | RAZEM | 62.300 |
| 65 | KNNR 1 d.9. 0318-03 1 | Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.61 | m ³ m ³ | 668.860 | |
| | | | | RAZEM | 668.860 |
| 66 | material d.9. 1 | Piasek do zasyпки wykopów (poz.65)*1.2 | m ³ m ³ | 802.632 | |
| | | | | RAZEM | 802.632 |
| 67 | KNNR 2-01 d.9. 0236-01 z.sz. 1 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.66 | m ³ m ³ | 802.632 | |
| | | | | RAZEM | 802.632 |
| 68 | KNNR 1 d.9. 0529-01 1 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 69 | KNNR 1 d.9. 0529-06 1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 2 m Krotność = 0.5 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 70 | KNNR 1 d.9. 0527-01 1 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 71 | KNNR 1 d.9. 0527-06 1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9.2 | | Odwodnienie wykopu | | | |
| 72 | KNNR 1 d.9. 0605-02 2 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 72 | szt. szt. | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 73 | KNNR 1 d.9. 0617-01 2 analogia | Studzienki rewizyjne i ,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 | KNNR 1 d.9. 0611-02 2 analogia | Rurociągi PVC (tymczasowe) z rur o śr.nom. 200 mm. 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 75 | praca sprzę- d.9. tu 2 | Praca agregatu igłofiltrowego 36 | godz godz | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 9.3 | | Montaż rurociągów | | | |
| 76 | KNNR 4 d.9. 1411-03 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 24.6 | m ³ m ³ | 24.600 | |
| | | | | RAZEM | 24.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| 77 | KNNR 4 d.9. 1411-04 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | | |
| | | 41.65 | m ³ | 41.650 | |
| | | | | RAZEM | 41.650 |
| 78 | KNNR 4 d.9. 1308-03 3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 34.9+28.1+22.2+20 | m | 105.200 | |
| | | | | RAZEM | 105.200 |
| 79 | KNNR 4 d.9. 1308-05 3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| | | 89.3 | m | 89.300 | |
| | | | | RAZEM | 89.300 |
| 80 | KNNR 4 d.9. 1009-03 3 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | | 12.8 | m | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 81 | KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 12 | stud. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 82 | KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia z osadnikiem - zgodnie z projektem | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora przepływowa - zgodnie z projektem | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 | KNNR 4 d.9. 1413-03 3 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa - zgodnie z projektem | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNNR 4 d.9. 1413-04 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -29 | [0.5 m] stud. | -29.000 | |
| | | | | RAZEM | -29.000 |
| 86 | KNNR 4 d.9. 1424-02 3 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 87 | KNNR 4 d.9. 1308-02 3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki | m | | |
| | | 79.4 | m | 79.400 | |
| | | | | RAZEM | 79.400 |
| 88 | KNNR 4 d.9. 1114-01 3 analogia | Trójniki kołnierzone o śr. 40 mm dla rur PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 | KNNR 4 d.9. 0104-04 3 | Rurociągi z PE o śr. zewn. 40 mm łączone metodą klejenia, w wykopie | m | | |
| | | 36.5 | m | 36.500 | |
| | | | | RAZEM | 36.500 |
| 90 | KNNR 4 d.9. 0141-01 3 | Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNNR 4 d.9. 1114-03 3 | Trójniki kołnierzone o śr. 80 mm dla rur PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNNR 4 d.9. 1119-01 3 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - do przepompowni | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNNR 4 d.9. 1413-05 3 poz. zast. | Pompownia wód deszczowych o śr. 1,2 m z szafą rozdzielczo-sterującą, wraz z montażem i rozruchem - zgodnie z projektem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 | KNNR 4 d.9. 1413-05 3 poz. zast. | Separator o śr. 1,2 m wraz z montażem i rozruchem - zgodnie z projektem | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | Inne | | | |
| 95 | KNR 2-02 d.10 1801-02 analogia | Cokoły z prefabrykowanych elementów betonowych 75,5x25 cm | m | | |
| | | 330 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 96 | KNR 2-02 d.10 1803-04 analogia | Ogrodzenie z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 1830 mm | m | | |
| | | 330 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 97 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Furtka z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 1830 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 1830 mm - dł. 7000 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Brama przesuwna z systemowych elementów panelowych kratowych o wym. oczek 50x20 mm i wysokości 1830 mm - dł. 9000 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Stojaki rowerowe zadane - zgodnie z rysunkami w i opisem projekcie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Szlabany automatyczne z terminalami - zgodnie z rysunkami w i opisem projekcie | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 102 | KNR 2-02 d.10 1808-08 analogia | Biletomaty - zgodnie z rysunkami w i opisem projekcie | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 103 | KNNR 6 d.10 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 51.100 | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 104 | KNNR 6 d.10 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 51.100 | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 105 | KNNR 6 d.10 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 51.100 | |
| | | | | RAZEM | 51.100 |
| 106 | KNNR 6 d.10 0307-04 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z rozbiórki 9.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 9.800 | |
| | | | | RAZEM | 9.800 |
| 107 | kalk. własna | Czasowa organizacja ruchu na czas przebudowy wraz z wdrożeniem | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | szt. | | |
| d.10 | kalk. własna | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |