

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

45232452-5 Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 443 W MIEJS-
COWOŚCI BACHORZEW - CZĘŚĆ CHODNIKOWA
AKTUALIZACJA

ADRES INWESTYCJI : miejscowość Bachorzew, gmina Jarocin, powiat Jarocin
INWESTOR : WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W PO-
ZNANIU

ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 51, 61 - 623 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Ignaszak

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016r.

Stawka roboczogodziny : 12.50 zł

Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | 60.00 % R, S |
| Zysk [Z] | 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 639773.52 zł

Podatek VAT : 147147.91 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 786921.43 zł

Słownie: siedemset osiemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia jeden i 43/100 zł

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania:
styczeń 2016r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 7708.13 | 12.52 | 15400.60 | 13861.96 | 4435.83 | | 41419.04 |
| 2 | ROBOTY DROGOWE | 59071.37 | 187975.63 | 26160.89 | 51141.48 | 16365.34 | | 340714.71 |
| 3 | ROBOTY ODWODNIENIOWE | 19821.73 | 159825.23 | 31785.79 | 30965.26 | 9908.91 | 4275.00 | 256581.92 |
| 4 | OBNIŻENIE CHODNIKA W REJONIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH | 375.36 | 311.32 | 41.26 | 249.92 | 79.99 | | 1057.85 |
| | RAZEM netto | 86976.59 | 348124.70 | 73388.54 | 96218.62 | 30790.07 | 4275.00 | 639773.52 |
| | VAT | | | | | | | 147147.91 |
| | Razem brutto | | | | | | | 786921.43 |

Słownie: siedemset osiemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia jeden i 43/100 zł

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | | | |
| | D.01.01.01 | | | | |
| | | 0.7 | km | 0.70 | |
| | | | | RAZEM | 0.70 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0813-04 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 371.5 | m | 371.5 | |
| | | | | RAZEM | 371.5 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0810-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 14.8 | m ² | 14.8 | |
| | | | | RAZEM | 14.8 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1 | 0810-03 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 50.0 | m ² | 50.0 | |
| | | | | RAZEM | 50.0 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0803-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 76.0 | m ² | 76.0 | |
| | | | | RAZEM | 76.0 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 626.4 | m | 626.4 | |
| | | | | RAZEM | 626.4 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0811-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 85.8 | m ² | 85.8 | |
| | | | | RAZEM | 85.8 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 444.2+20.5+7.6 | m ² | 472.3 | |
| | | | | RAZEM | 472.3 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | |
| d.1 | 0816-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 56.5 | m | 56.5 | |
| | | | | RAZEM | 56.5 |
| 10 | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t | t | | |
| d.1 | 1507-02 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | 179.7 | t | 179.7 | |
| | | | | RAZEM | 179.7 |
| 11 | KNR 2-31 | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t | t | | |
| d.1 | 1508-01 | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 179.7 | t | 179.7 | |
| | | | | RAZEM | 179.7 |
| 2 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0205-04 | | | | |
| | D.02.01.01 | | | | |
| | | 133.2 | m ³ | 133.2 | |
| | | | | RAZEM | 133.2 |
| 13 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0214-04 | | | | |
| | D.02.01.01 | | | | |
| | | Krotność = 8 | | | |
| | | 133.2 | m ³ | 133.2 | |
| | | | | RAZEM | 133.2 |
| 14 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) | m ³ | | |
| d.2 | 0205-03 | | | | |
| | D.02.03.01 | | | | |
| | | + materiał | | | |
| | | 509.0 | m ³ | 509.0 | |
| | | | | RAZEM | 509.0 |
| 15 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0214-03 | | | | |
| | D.02.03.01 | | | | |
| | | Krotność = 8 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 509.0 | m ³ | 509.0 | |
| | | | | RAZEM | 509.0 |
| 16 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie | m ³ | | |
| d.2 | 0235-01 | kat. I-II | | | |
| | D.02.03.01 | | | | |
| | | 509.0 | m ³ | 509.0 | |
| | | | | RAZEM | 509.0 |
| 17 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na | m ² | | |
| d.2 | 0104-07 | całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zatoka autobusowa, | | | |
| | D.04.02.01 | ściek, krawężnik, ul. Leśna) | | | |
| | | 106.4+129.5+735.2*0.35+9.0 | m ² | 502.2 | |
| | | | | RAZEM | 502.2 |
| 18 | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na | m ² | | |
| d.2 | 0104-08 | całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. (zato- | | | |
| | D.04.02.01 | ka autobusowa, ul. Leśna) | | | |
| | | Krotność = 10 | | | |
| | | 106.4+9.0 | m ² | 115.4 | |
| | | | | RAZEM | 115.4 |
| 19 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami | m ² | | |
| d.2 | 0111-03 | doczeptnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (zatoka autobuso- | | | |
| | D.04.05.01 | wa, ściek, krawężnik, ul. Leśna) | | | |
| | | 106.4+129.5+735.2*0.35+9.0 | m ² | 502.2 | |
| | | | | RAZEM | 502.2 |
| 20 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami | m ² | | |
| d.2 | 0111-04 | doczeptnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu | | | |
| | D.04.05.01 | (ściek, krawężnik) | | | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | -(129.5+735.2*0.35) | m ² | -386.8 | |
| | | | | RAZEM | -386.8 |
| 21 | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami | m ² | | |
| d.2 | 0111-04 | doczeptnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu | | | |
| | D.04.05.01 | (zatoka autobusowa, ul. Leśna) | | | |
| | | Krotność = 5 | | | |
| | | 115.4 | m ² | 115.4 | |
| | | | | RAZEM | 115.4 |
| 22 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.2 | 0402-04 | | | | |
| | D.08.01.01 | | | | |
| | | 735.2*0.075 | m ³ | 55.1 | |
| | | | | RAZEM | 55.1 |
| 23 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemen- | m | | |
| d.2 | 0403-04 | towo-piaskowej | | | |
| | D.08.01.01 | | | | |
| | | 735.2 | m | 735.2 | |
| | | | | RAZEM | 735.2 |
| 24 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod obrzeże) | m ³ | | |
| d.2 | 0402-03 | | | | |
| | D.08.03.01 | | | | |
| | | 1387.2*0.018 | m ³ | 25.0 | |
| | | | | RAZEM | 25.0 |
| 25 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- | m | | |
| d.2 | 0407-03 | niem spoin piaskiem | | | |
| | D.08.03.01 | | | | |
| | | 1387.2 | m | 1387.2 | |
| | | | | RAZEM | 1387.2 |
| 26 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 | niu 15 cm (zatoka autobusowa, ul. Leśna) | | | |
| | D.04.04.02 | | | | |
| | | 106.4+9.0 | m ² | 115.4 | |
| | | | | RAZEM | 115.4 |
| 27 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- | m ² | | |
| d.2 | 0114-07 | niu 8 cm (zatoka autobusowa, ul. Leśna) | | | |
| | D.04.04.02 | | | | |
| | | 115.4 | m ² | 115.4 | |
| | | | | RAZEM | 115.4 |
| 28 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- | m ² | | |
| d.2 | 0105-07 | bość warstwy po zagęszczeniu (zatoka autobusowa) | | | |
| | D.05.03.23 | | | | |
| | | 106.4 | m ² | 106.4 | |
| | | | | RAZEM | 106.4 |
| 29 | KNR 2-31 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy | m ² | | |
| d.2 | 0105-08 | dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zatoka autobusowa) | | | |
| | D.05.03.23 | | | | |
| | | 106.4 | m ² | 106.4 | |
| | | | | RAZEM | 106.4 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 30 | KNR 2-31 d.2 0511-03 D.05.03.25 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa) - kolor szary | m ² | | |
| | | 106.4 | m ² | 106.4 | |
| | | | | RAZEM | 106.4 |
| 31 | KNR 2-31 d.2 0105-05 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) | m ² | | |
| | | 1239.9+358.6 | m ² | 1598.5 | |
| | | | | RAZEM | 1598.5 |
| 32 | KNR 2-31 d.2 0105-06 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 1598.5 | m ² | 1598.5 | |
| | | | | RAZEM | 1598.5 |
| 33 | KNR 2-31 d.2 0511-02 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary | m ² | | |
| | | 1239.9 | m ² | 1239.9 | |
| | | | | RAZEM | 1239.9 |
| 34 | KNR 2-31 d.2 0104-07 D.04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zjazdy) | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.6 | |
| | | | | RAZEM | 358.6 |
| 35 | KNR 2-31 d.2 0114-07 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.6 | |
| | | | | RAZEM | 358.6 |
| 36 | KNR 2-31 d.2 0114-05 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.6 | |
| | | | | RAZEM | 358.6 |
| 37 | KNR 2-31 d.2 0511-03 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor szary | m ² | | |
| | | 358.6 | m ² | 358.6 | |
| | | | | RAZEM | 358.6 |
| 38 | KNR 2-01 d.2 0510-01 D.06.01.01.2 1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 1586.5 | m ² | 1586.5 | |
| | | | | RAZEM | 1586.5 |
| 3 | | ROBOTY ODWODNIENIOWE | | | |
| 39 | KNR 2-01 d.3 0205-04 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 359.8*0.9*0.5+15.3*0.9*1.0+91.0*0.9*1.0 | m ³ | 257.6 | |
| | | | | RAZEM | 257.6 |
| 40 | KNR 2-01 d.3 0214-04 D.02.01.01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 | m ³ | | |
| | | 257.6 | m ³ | 257.6 | |
| | | | | RAZEM | 257.6 |
| 41 | KNR 2-18 d.3 0501-01 D.03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | 233.1 | m ² | 233.1 | |
| | | | | RAZEM | 233.1 |
| 42 | KNR 2-28 d.3 0506-02 D.03.02.01 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm | m | | |
| | | 15.3 | m | 15.3 | |
| | | | | RAZEM | 15.3 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.3 0408-07 D.03.02.01 | Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 500 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | | |
| | | 450.8 | m | 450.8 | |
| | | | | RAZEM | 450.8 |
| 44 | KNR 2-18 d.3 0625-02 D.03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (z kratką krawężnikowo-jezdniową) | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 10 | szt. | 10.0 | |
| | | | | RAZEM | 10.0 |
| 45 | KNR 2-18 d.3 0613-01 D.03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | 8 | stud. | 8.0 | |
| | | | | RAZEM | 8.0 |
| 46 | KNR-W 5-10 d.3 0323-01 D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (ul.Leśna) | m | | |
| | | 2*10.0 | m | 20.0 | |
| | | | | RAZEM | 20.0 |
| 47 | KNR 2-31 d.3 0803-01 D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | 10.0*0.9 | m ² | 9.0 | |
| | | | | RAZEM | 9.0 |
| 48 | KNR 2-31 d.3 0402-03 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) | m ³ | | |
| | | 647.7*0.048+10.0*0.03 | m ³ | 31.4 | |
| | | | | RAZEM | 31.4 |
| 49 | D.08.01.01 d.3 kalk. własna | Wypełnienie destruktem szczeliny szer. 22 cm pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni - grobość po zagęszczeniu 13 cm | m ² | | |
| | | 142.5 | m ² | 142.5 | |
| | | | | RAZEM | 142.5 |
| 50 | KNR 4-051 d.3 0411-02 D.01.02.04 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.0 | |
| | | | | RAZEM | 5.0 |
| 51 | KNR 2-31 d.3 0605-03 D.06.02.01 | Ścianki oporowe betonowe prefabrykowane przepustu rurowego o śr. 500 mm. przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ściank. | | |
| | | 2 | ściank. | 2.0 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 52 | KNR 2-31 d.3 1403-05 D.06.04.01 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (strona prawa) | m | | |
| | | 2*10.0 | m | 20.0 | |
| | | | | RAZEM | 20.0 |
| 53 | KNR 2-31 d.3 1404-01 D.03.01.03 | Oczyszczenie kanalizacji deszczowej przez analogię - Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | | |
| | | 283.2+75.3 | m | 358.5 | |
| | | | | RAZEM | 358.5 |
| 4 | OBNIŻENIE CHODNIKA W REJONIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH | | | | |
| 54 | KNR 2-31 d.4 0813-04 D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 6.0 | m | 6.0 | |
| | | | | RAZEM | 6.0 |
| 55 | KNR 2-31 d.4 0810-01 D.01.02.04 | Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 6.0*2.0 | m ² | 12.0 | |
| | | | | RAZEM | 12.0 |
| 56 | KNR 2-01 d.4 0205-04 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 6.0*2.0*0.12 | m ³ | 1.4 | |
| | | | | RAZEM | 1.4 |
| 57 | KNR 2-31 d.4 0402-04 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 6.0*0.075 | m ³ | 0.5 | |
| | | | | RAZEM | 0.5 |
| 58 | KNR 2-31 d.4 0403-04 D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) | m | | |
| | | 6.0 | m | 6.0 | |
| | | | | RAZEM | 6.0 |
| 59 | KNR 2-31 d.4 0105-05 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|-------------|
| | | 12.0 | m ² | 12.0 | |
| | | | | RAZEM | 12.0 |
| 60 d.4 | KNR 2-31 0105-06 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 12.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 12.0 | |
| | | | | RAZEM | 12.0 |
| 61 d.4 | KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (przełożenie chodnika) - kostka z rozbiórki | m ² | | |
| | | 12.0 | m ² | 12.0 | |
| | | | | RAZEM | 12.0 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------------|------------|--|-----|--------------|------------|------------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | | | 0.7 | |
| d.1 | 0119-03 | | | | | | | |
| | D.01.01.01 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 117*0.955= | r-g | 111.7350 | 12.50 | 1396.6875 | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm | m³ | 0.1040 | 172.00 | 17.8880 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 7.5000 | 54.76 | 410.7000 | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | 3256.7300 | 0.70 | 2279.71 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | | 371.5 | |
| d.1 | 0813-04 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2689 | 12.50 | 3.3613 | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | 6.0200 | 371.5 | 2236.43 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m² | | | | 14.8 | |
| d.1 | 0810-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2089 | 12.50 | 2.6113 | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | 4.6800 | 14.8 | 69.26 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm | m² | | | | 50.0 | |
| d.1 | 0810-03 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4910 | 12.50 | 18.6375 | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | 33.4000 | 50.0 | 1670.00 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m² | | | | 76.0 | |
| d.1 | 0803-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4158 | 12.50 | 5.1975 | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | 9.3100 | 76.0 | 707.56 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | | | 626.4 | |
| d.1 | 0814-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0475 | 12.50 | 0.5938 | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | 1.0600 | 626.4 | 663.98 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m² | | | | 85.8 | |
| d.1 | 0811-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2121 | 12.50 | 2.6513 | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | 4.7500 | 85.8 | 407.55 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m² | | | | 444.2+ 20.5+7.6 = 472.3 | |
| d.1 | 0815-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0974 | 12.50 | 1.2175 | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 2.1800 | 472.3 | 1029.61 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | | | | 56.5 | |
| d.1 | 0816-01 | | | | | | | |
| | D.01.02.04 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4300 | 12.50 | 17.8750 | | |
| | 31112 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.1300 | 73.56 | 9.5628 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 49.1700 | 56.5 | 2778.11 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 10 d.1 | KNR 2-31 1507-02 D.01.02.04 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t | t | | | | 179.7 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8600 | 12.50 | 10.7500 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.4900 | 60.04 | 29.4196 | | |
| | 31112 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.4900 | 73.56 | 36.0444 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 136.5800 | 179.7 | 24543.43 |
| 11 d.1 | KNR 2-31 1508-01 D.01.02.04 | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 | t | | | | 179.7 | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.1170 | 60.04 | 7.0247 | | |
| | 31112 | 0.013*9= żuraw samochodowy 4 t | m-g | 0.1170 | 73.56 | 8.6065 | | |
| | | 0.013*9= | | | | | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 28.0100 | 179.7 | 5033.40 |
| 2 | ROBOTY DROGOWE | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR 2-01 0205-04 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | | | 133.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 12.50 | 2.8750 | | |
| | 11161 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 0.0984 | 84.00 | 8.2656 | | |
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.2283 | 66.50 | 15.1820 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 47.1700 | 133.2 | 6283.04 |
| 13 d.2 | KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 | m ³ | | | | 133.2 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.1216 | 66.50 | 8.0864 | | |
| | | 0.0152*8= | | | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 14.4900 | 133.2 | 1930.07 |
| 14 d.2 | KNR 2-01 0205-03 D.02.03.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał | m ³ | | | | 509.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2130 | 12.50 | 2.6625 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 1.0300 | 31.00 | 31.9300 | | |
| | 11161 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 0.0800 | 84.00 | 6.7200 | | |
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.2066 | 66.50 | 13.7389 | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 73.3600 | 509.0 | 37340.24 |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0214-03 D.02.03.01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 | m ³ | | | | 509.0 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.1088 | 66.50 | 7.2352 | | |
| | | 0.0136*8= | | | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | 12.9700 | 509.0 | 6601.73 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|------------|---------------|---|----------------|
| 16 d.2 | KNR 2-01 0235-01 D.02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II | m ³ | | | | 509.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0725 | 12.50 | 0.9063 | | |
| | 11333 | -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.0433 | 76.66 | 3.3194 | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | 7.5700 | 509.0 | 3853.13 |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0104-07 D.04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zatoka autobusowa, ściek, krawężnik, ul. Leśna) | m ² | | | | 106.4+ 129.5+ 735.2* 0.35+9.0 = 502.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0059 | 12.50 | 0.0738 | | |
| | 1601899 | -- Materiały -- piasek | m ³ | 0.1230 | 31.00 | 3.8130 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0050 | 3.35 | 0.0168 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 3.83 | 0.0191 | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0041 | 92.06 | 0.3774 | | |
| | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0020 | 99.12 | 0.1982 | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | 5.0100 | 502.2 | 2516.02 |
| 18 d.2 | KNR 2-31 0104-08 D.04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. (zatoka autobusowa, ul. Leśna) Krotność = 10 | m ² | | | | 106.4+9.0 = 115.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0001*10= | r-g | 0.0010 | 12.50 | 0.0125 | | |
| | 1601899 | -- Materiały -- piasek 0.0123*10= | m ³ | 0.1230 | 31.00 | 3.8130 | | |
| | 3930000 | woda 0.0005*10= | m ³ | 0.0050 | 3.35 | 0.0168 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 3.83 | 0.0191 | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10= | m-g | 0.0040 | 92.06 | 0.3682 | | |
| | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*10= | m-g | 0.0004 | 99.12 | 0.0396 | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | 4.6000 | 115.4 | 530.84 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0111-03 D.04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (zatoka autobusowa, ściek, krawężnik, ul. Leśna) | m ² | | | | 106.4+ 129.5+ 735.2* 0.35+9.0 = 502.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1807 | 12.50 | 2.2588 | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0202 | 387.00 | 7.8329 | | |
| | 2600999 | krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 0.0005 | 690.00 | 0.3450 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0304 | 3.35 | 0.1018 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 8.28 | 0.0414 | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0036 | 92.06 | 0.3314 | | |
| | 39413 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 0.0226 | 61.50 | 1.3899 | | |
| | 12261 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 0.0226 | 41.07 | 0.9282 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| | 51121 | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika' | m-g | 0.0226 | 5.98 | 0.1351 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | 17.3600 | 502.2 | 8718.19 |
| 20 d.2 | KNR 2-31 0111-04 D.04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu (ściek, krawężnik) Krotność = 5 | m ² | | | | -(129.5+735.2*0.35) = -386.8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0041*5= | r-g | 0.0205 | 12.50 | 0.2563 | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda 0.0016*5= | m ³ | 0.0080 | 3.35 | 0.0268 | | |
| | 39413 | -- Sprzęt -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 61.50 | 0.0615 | | |
| | 12261 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 41.07 | 0.0411 | | |
| | 51121 | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 5.98 | 0.0060 | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | 0.6800 | -386.8 | -263.02 |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0111-04 D.04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu (zatoka autobusowa, ul. Leśna) Krotność = 5 | m ² | | | | 115.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0041*5= | r-g | 0.0205 | 12.50 | 0.2563 | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda 0.0016*5= | m ³ | 0.0080 | 3.35 | 0.0268 | | |
| | 39413 | -- Sprzęt -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 61.50 | 0.0615 | | |
| | 12261 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 41.07 | 0.0411 | | |
| | 51121 | mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0002*5= | m-g | 0.0010 | 5.98 | 0.0060 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 0.6800 | 115.4 | 78.47 |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | | | 735.2*0.075 = 55.1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.0200 | 12.50 | 112.7500 | | |
| | 2600619 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0400 | 544.00 | 21.7600 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.2700 | 31.00 | 8.3700 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.4700 | 3.35 | 1.5745 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | 31.70 | 0.1585 | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 1.0400 | 198.45 | 206.3880 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 440.3000 | 55.1 | 24260.53 |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0403-04 D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | | 735.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4589 | 12.50 | 5.7363 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
| | 2223051 | -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm | m | 1.0200 | 26.50 | 27.0300 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0132 | 31.00 | 0.4092 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0049 | 387.00 | 1.8963 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0043 | 3.35 | 0.0144 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 29.35 | 0.1467 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | 39.7800 | 735.2 | 29246.26 |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0402-03 D.08.03.01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod obrzeże) | m ³ | | | | 1387.2* 0.018 = 25.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.8800 | 12.50 | 123.5000 | | |
| | 2600619 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0300 | 544.00 | 16.3200 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.3400 | 31.00 | 10.5400 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.4700 | 3.35 | 1.5745 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | 28.43 | 0.1422 | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 1.0400 | 198.45 | 206.3880 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | 456.2800 | 25.0 | 11407.00 |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0407-03 D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | | | 1387.2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2404 | 12.50 | 3.0050 | | |
| | 2220802 | -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 1.0200 | 12.25 | 12.4950 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0060 | 31.00 | 0.1860 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 12.68 | 0.0634 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | 18.1300 | 1387.2 | 25149.94 |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zatoka autobusowa, ul.Leśna) | m ² | | | | 106.4+9.0 = 115.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0333 | 12.50 | 0.4163 | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0.3182 | 80.00 | 25.4560 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0150 | 3.35 | 0.0503 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 25.51 | 0.1275 | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0027 | 99.12 | 0.2676 | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0387 | 92.06 | 3.5627 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | 33.2400 | 115.4 | 3835.90 |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zatoka autobusowa, ul.Leśna) | m ² | | | | 115.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0304 | 12.50 | 0.3800 | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0.1697 | 80.00 | 13.5760 | | |
| | 1600600 | mielony kamień | t | 0.0143 | 55.00 | 0.7865 | | |
| | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.0080 | 3.35 | 0.0268 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 14.39 | 0.0719 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0025 | 99.12 | 0.2478 | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0256 | 92.06 | 2.3567 | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 19.8100 | 115.4 | 2286.07 |
| 28 d.2 | KNR 2-31 0105-07 D.05.03.23 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zatoka autobusowa) | m ² | | | | 106.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1440 | 12.50 | 1.8000 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0389 | 31.00 | 1.2059 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0088 | 387.00 | 3.4056 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0045 | 3.35 | 0.0151 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 4.63 | 0.0231 | | |
| | 12111 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0.0013 | 75.82 | 0.0986 | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | 8.0500 | 106.4 | 856.52 |
| 29 d.2 | KNR 2-31 0105-08 D.05.03.23 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zatoka autobusowa) | m ² | | | | 106.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0384 | 12.50 | 0.4800 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0129 | 31.00 | 0.3999 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0029 | 387.00 | 1.1223 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0015 | 3.35 | 0.0050 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 1.53 | 0.0076 | | |
| | 12111 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0.0004 | 75.82 | 0.0303 | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 2.4500 | 106.4 | 260.68 |
| 30 d.2 | KNR 2-31 0511-03 D.05.03.25 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa) - kolor szary | m ² | | | | 106.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3032 | 12.50 | 16.2900 | | |
| | 2222120 | -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara | m ² | 1.0250 | 37.60 | 38.5400 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0818 | 31.00 | 2.5358 | | |
| | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 11.7000 | 0.39 | 4.5630 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0270 | 3.35 | 0.0905 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 45.73 | 0.2286 | | |
| | 45100 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 4.45 | 0.5785 | | |
| | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 5.00 | 0.1250 | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 76.4100 | 106.4 | 8130.02 |
| 31 d.2 | KNR 2-31 0105-05 D.05.03.23 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) | m ² | | | | 1239.9+ 358.6 = 1598.5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2136 | 12.50 | 2.6700 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0389 | 31.00 | 1.2059 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|------------|----------------|---------------|-----------------|
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0088 | 387.00 | 3.4056 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0045 | 3.35 | 0.0151 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 4.63 | 0.0231 | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 9.4300 | 1598.5 | 15073.86 |
| 32 d.2 | KNR 2-31 0105-06 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | | | 1598.5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0395*2= | r-g | 0.0790 | 12.50 | 0.9875 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.0129*2= | m ³ | 0.0258 | 31.00 | 0.7998 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2= | t | 0.0058 | 387.00 | 2.2446 | | |
| | 3930000 | woda 0.0015*2= | m ³ | 0.0030 | 3.35 | 0.0101 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 3.05 | 0.0153 | | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | 4.8400 | 1598.5 | 7736.74 |
| 33 d.2 | KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary | m ² | | | | 1239.9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2342 | 12.50 | 15.4275 | | |
| | 2222101 | -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 1.0250 | 31.90 | 32.6975 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0788 | 31.00 | 2.4428 | | |
| | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 11.7000 | 0.39 | 4.5630 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0260 | 3.35 | 0.0871 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 39.79 | 0.1990 | | |
| | 45100 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 4.45 | 0.5785 | | |
| | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 5.00 | 0.1250 | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | 68.9000 | 1239.9 | 85429.11 |
| 34 d.2 | KNR 2-31 0104-07 D.04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zjazdy) | m ² | | | | 358.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0059 | 12.50 | 0.0738 | | |
| | 1601899 | -- Materiały -- piasek | m ³ | 0.1230 | 31.00 | 3.8130 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0050 | 3.35 | 0.0168 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 3.83 | 0.0191 | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0041 | 92.06 | 0.3774 | | |
| | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0020 | 99.12 | 0.1982 | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | 5.0100 | 358.6 | 1796.59 |
| 35 d.2 | KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) | m ² | | | | 358.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0304 | 12.50 | 0.3800 | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0.1697 | 80.00 | 13.5760 | | |
| | 1600600 | mielony kamienny | t | 0.0143 | 55.00 | 0.7865 | | |
| | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.0080 | 3.35 | 0.0268 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 14.39 | 0.0719 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------------|----------------|---|-----------------|
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0025 | 99.12 | 0.2478 | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0256 | 92.06 | 2.3567 | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | 19.8100 | 358.6 | 7103.87 |
| 36 d.2 | KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm (zjazdu) | m ² | | | | 358.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0333 | 12.50 | 0.4163 | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany | t | 0.3182 | 80.00 | 25.4560 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0150 | 3.35 | 0.0503 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 25.51 | 0.1275 | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.0027 | 99.12 | 0.2676 | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0.0387 | 92.06 | 3.5627 | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | 33.2400 | 358.6 | 11919.86 |
| 37 d.2 | KNR 2-31 0511-03 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej (zjazdu) - kolor szary | m ² | | | | 358.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.3032 | 12.50 | 16.2900 | | |
| | 2222120 | -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara | m ² | 1.0250 | 37.60 | 38.5400 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych natural- ne | m ³ | 0.0818 | 31.00 | 2.5358 | | |
| | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" | kg | 11.7000 | 0.39 | 4.5630 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0270 | 3.35 | 0.0905 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 45.73 | 0.2286 | | |
| | 45100 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 4.45 | 0.5785 | | |
| | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 5.00 | 0.1250 | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | 76.4100 | 358.6 | 27400.63 |
| 38 d.2 | KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01.21 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | | | 1586.5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.258*0.955= | r-g | 0.2464 | 12.50 | 3.0799 | | |
| | 3990400 | -- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 0.0520 | 26.50 | 1.3780 | | |
| | 3990710 | nasiona traw | kg | 0.0120 | 15.00 | 0.1800 | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | 7.0800 | 1586.5 | 11232.42 |
| 3 | ROBOTY ODWODNIENIOWE | | | | | | | |
| 39 d.3 | KNR 2-01 0205-04 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na od- ległość do 1 km | m ³ | | | | 359.8*0.9* 0.5+15.3* 0.9*1.0+ 91.0*0.9* 1.0 = 257.6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 12.50 | 2.8750 | | |
| | 11161 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 0.0984 | 84.00 | 8.2656 | | |
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0.2283 | 66.50 | 15.1820 | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | 47.1700 | 257.6 | 12150.99 |
| 40 d.3 | KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 | m ³ | | | | 257.6 | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------|------------------|
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8= | m-g | 0.1216 | 66.50 | 8.0864 | | |
| Razem pozycja 40 | | | | | | 14.4900 | 257.6 | 3732.62 |
| 41 d.3 | KNR 2-18 0501-01 D.03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | | | 233.1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.257*0.955= | r-g | 0.2454 | 12.50 | 3.0679 | | |
| | 1602197 0000000 | -- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0.1220 2.5000 | 0.00 0.00 | 0.0000 0.0000 | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | 5.5000 | 233.1 | 1282.05 |
| 42 d.3 | KNR 2-28 0506-02 D.03.02.01 | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przy- kanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm | m | | | | 15.3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.5330 | 12.50 | 6.6625 | | |
| | 5601299 | -- Materiały -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką o śr. 160 mm | m | 1.0400 | 29.95 | 31.1480 | | |
| | 5601299 | rury PCV kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe o śr. nom. 150 mm | m | 1.0400 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 5615399 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm | szt. | 0.1750 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 31.15 | 0.7787 | | |
| | 39116 39612 | -- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g m-g | 0.0070 0.0070 | 51.00 8.08 | 0.3570 0.0566 | | |
| Razem pozycja 42 | | | | | | 44.6100 | 15.3 | 682.53 |
| 43 d.3 | KNR-W 2-18 0408-07 D.03.02.01 | Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 500 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | | | | 450.8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.0500 | 12.50 | 13.1250 | | |
| | 5601299 | -- Materiały -- rura PP o śr. 500 mm SN8 rury PVC kanalizacji zewnętrznej kie- lichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 500 mm | m m | 1.0200 1.0200 | 265.77 0.00 | 271.0854 0.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 271.09 | 6.7771 | | |
| | 39599 31199 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy żuraw samochodowy | m-g m-g | 0.0594 0.5196 | 57.33 75.01 | 3.4054 38.9752 | | |
| Razem pozycja 43 | | | | | | 377.3300 | 450.8 | 170100.36 |
| 44 d.3 | KNR 2-18 0625-02 D.03.02.01 | Studzienki ściekowe z gotowych ele- mentów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (z kratką kra- węźnikowo-jezdniową) | szt. | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 9.71*0.955= | r-g | 9.2731 | 12.50 | 115.9131 | | |
| | 5450301 5450201 | -- Materiały -- osadniki betonowe śr.500mm' nadstawka betonowa śr.500mm l= 1m' | szt. szt. | 1.0000 1.0000 | 130.00 105.00 | 130.0000 105.0000 | | |
| | 5430999 5450999 6433100 | pierścień żelbetowy odcinający pierścień podtrzymujący wpust' wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm' | szt. szt. szt. | 1.0000 1.0000 1.0000 | 97.00 97.00 410.00 | 97.0000 97.0000 410.0000 | | |
| | 1701100 1601808 0000000 | cement portlandzki z dodatkami 25' piasek do betonów zwykłych materiały pomocnicze(od M) | kg m ³ % | 7.0000 0.0200 2.5000 | 0.36 29.01 842.10 | 2.5200 0.5802 21.0525 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|--------------|------------|------------------|---|-----------------|
| | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1.0400 | 60.04 | 62.4416 | | |
| Razem pozycja 44 | | | | | | 1182.7600 | 10.0 | 11827.60 |
| 45 d.3 | KNR 2-18 0613-01 D.03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 28.46*0.955= | r-g | 27.1793 | 12.50 | 339.7413 | | |
| | 5430004 | -- Materiały -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 5.2500 | 150.00 | 787.5000 | | |
| | 1800102 | cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 | szt. | 234.0000 | 1.50 | 351.0000 | | |
| | 2370600 | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m³ | 0.2320 | 175.00 | 40.6000 | | |
| | 2370601 | masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego | m³ | 0.4700 | 187.00 | 87.8900 | | |
| | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 | m³ | 0.3600 | 160.00 | 57.6000 | | |
| | 2301401 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' | kg | 8.3800 | 4.35 | 36.4530 | | |
| | 2301400 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' | kg | 16.9600 | 3.96 | 67.1616 | | |
| | 6330700 | stopnie włazowe żeliwne' | szt. | 8.0000 | 12.00 | 96.0000 | | |
| | 6341700 | właz żeliwny ciężki | szt. | 1.0000 | 299.00 | 299.0000 | | |
| | 5450699 | pokrywy żelbetowe nadstudzienne' | szt. | 1.0000 | 205.00 | 205.0000 | | |
| | 5450999 | pierścienie podtrzymujące wpust' | szt. | 1.0000 | 97.00 | 97.0000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | 2125.20 | 53.1301 | | |
| | 31112 | -- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t | m-g | 3.0400 | 73.56 | 223.6224 | | |
| | 39531 | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 2.9300 | 74.34 | 217.8162 | | |
| Razem pozycja 45 | | | | | | 3578.2100 | 8.0 | 28625.68 |
| 46 d.3 | KNR-W 5-10 0323-01 D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (ul.Leśna) | m | | | | 2*10.0 = 20.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0395 | 12.50 | 0.4938 | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- Woda przemysłowa z rurociągu | m³ | 0.0080 | 3.35 | 0.0268 | | |
| | 52600 | -- Sprzęt -- piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW | m-g | 0.0628 | 80.88 | 5.0793 | | |
| | 39000 | środek transportowy | m-g | 0.0094 | 60.04 | 0.5644 | | |
| Razem pozycja 46 | | | | | | 11.0300 | 20.0 | 220.60 |
| 47 d.3 | KNR 2-31 0803-01 D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m² | | | | 10.0*0.9 = 9.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4158 | 12.50 | 5.1975 | | |
| Razem pozycja 47 | | | | | | 9.3100 | 9.0 | 83.79 |
| 48 d.3 | KNR 2-31 0402-03 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) | m³ | | | | 647.7* 0.048+ 10.0*0.03 = 31.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.8800 | 12.50 | 123.5000 | | |
| | 2600619 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m³ | 0.0300 | 544.00 | 16.3200 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m³ | 0.3400 | 31.00 | 10.5400 | | |
| | 3930000 | woda | m³ | 0.4700 | 3.35 | 1.5745 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | 28.43 | 0.1422 | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m³ | 1.0400 | 198.45 | 206.3880 | | |
| Razem pozycja 48 | | | | | | 456.2800 | 31.4 | 14327.19 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|--|---|----------------|--------------|------------|-----------------|------------------------|----------------|
| 49 d.3 | D.08.01.01 kalk. własna | Wypełnienie destruktem szczeliny szer. 22 cm pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni - grobość po zagęszczeniu 13 cm | m ² | | | | 142.5 | |
| Razem pozycja 49 | | | | | | 30.0000 | 142.5 | 4275.00 |
| 50 d.3 | KNR 4-051 0411-02 D.01.02.04 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | kpl. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.4700 | 12.50 | 55.8750 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.8300 | 60.04 | 49.8332 | | |
| | 35613 | wciągarka ręczna 3-5 t | m-g | 1.4900 | 4.45 | 6.6305 | | |
| Razem pozycja 50 | | | | | | 201.3100 | 5.0 | 1006.55 |
| 51 d.3 | KNR 2-31 0605-03 D.06.02.01 | Ścianki oporowe betonowe prefabrykowane przepustu rurowego o śr. 500 mm. przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ścian k. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 14.4200 | 12.50 | 180.2500 | | |
| | | -- Materiały -- ścianka oporowa betonowa prefabrykowa na rurę 500 | szt | 1.0000 | 228.00 | 228.0000 | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0310 | 544.00 | 16.8640 | | |
| | 1040699 | lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 5.9500 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.1000 | 3.35 | 0.3350 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) | % | 0.5000 | 245.20 | 1.2260 | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 0.3700 | 198.45 | 73.4265 | | |
| Razem pozycja 51 | | | | | | 642.8600 | 2.0 | 1285.72 |
| 52 d.3 | KNR 2-31 1403-05 D.06.04.01 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (strona prawa) | m | | | | 2*10.0 = 20.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3470 | 12.50 | 4.3375 | | |
| Razem pozycja 52 | | | | | | 7.7700 | 20.0 | 155.40 |
| 53 d.3 | KNR 2-31 1404-01 D.03.01.03 | Oczyszczenie kanalizacji deszczowej przez analogię - Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | | | | 283.2+75.3 = 358.5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8500 | 12.50 | 10.6250 | | |
| Razem pozycja 53 | | | | | | 19.0400 | 358.5 | 6825.84 |
| 4 | OBNIŻENIE CHODNIKA W REJONIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH | | | | | | | |
| 54 d.4 | KNR 2-31 0813-04 D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | | | 6.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2689 | 12.50 | 3.3613 | | |
| Razem pozycja 54 | | | | | | 6.0200 | 6.0 | 36.12 |
| 55 d.4 | KNR 2-31 0810-01 D.01.02.04 | Rozebranie kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej | m ² | | | | 6.0*2.0 = 12.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2089 | 12.50 | 2.6113 | | |
| Razem pozycja 55 | | | | | | 4.6800 | 12.0 | 56.16 |
| 56 d.4 | KNR 2-01 0205-04 D.02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | | | 6.0*2.0* 0.12 = 1.4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2300 | 12.50 | 2.8750 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------------|--|----------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------|
| | 11161 39811 | -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowyładowczy 5 t | m-g m-g | 0.0984 0.2283 | 84.00 66.50 | 8.2656 15.1820 | | |
| Razem pozycja 56 | | | | | | 47.1700 | 1.4 | 66.04 |
| 57 d.4 | KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | | | 6.0*0.075 = 0.5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9.0200 | 12.50 | 112.7500 | | |
| | 2600619 | -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0400 | 544.00 | 21.7600 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.2700 | 31.00 | 8.3700 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.4700 | 3.35 | 1.5745 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) | % | 0.5000 | 31.72 | 0.1586 | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m ³ | 1.0400 | 198.45 | 206.3880 | | |
| Razem pozycja 57 | | | | | | 440.3000 | 0.5 | 220.15 |
| 58 d.4 | KNR 2-31 0403-04 D.08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) | m | | | | 6.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4589 | 12.50 | 5.7363 | | |
| | 2223051 | -- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm' | m | 1.0200 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0132 | 31.00 | 0.4092 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0049 | 387.00 | 1.8963 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0043 | 3.35 | 0.0144 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 2.32 | 0.0116 | | |
| Razem pozycja 58 | | | | | | 12.6100 | 6.0 | 75.66 |
| 59 d.4 | KNR 2-31 0105-05 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | | | 12.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2136 | 12.50 | 2.6700 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0389 | 31.00 | 1.2059 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0088 | 387.00 | 3.4056 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0045 | 3.35 | 0.0151 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 4.63 | 0.0231 | | |
| Razem pozycja 59 | | | | | | 9.4300 | 12.0 | 113.16 |
| 60 d.4 | KNR 2-31 0105-06 D.05.03.23 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | | | | 12.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0395*2= | r-g | 0.0790 | 12.50 | 0.9875 | | |
| | 1601800 | -- Materiały -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.0129*2= | m ³ | 0.0258 | 31.00 | 0.7998 | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2= | t | 0.0058 | 387.00 | 2.2446 | | |
| | 3930000 | woda 0.0015*2= | m ³ | 0.0030 | 3.35 | 0.0101 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 3.06 | 0.0153 | | |
| Razem pozycja 60 | | | | | | 4.8400 | 12.0 | 58.08 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|-----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 61 d.4 | KNR 2-31 0511-02 D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie chodnika) - kostka z rozbiórki | m ² | | | | 12.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.2342 | 12.50 | 15.4275 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2222101 | kostka brukowa 6 cm szara' | m ² | 1.0250 | 0.00 | 0.0000 | | |
| | 1601800 | Piaski do betonów zwykłych naturalne | m ³ | 0.0788 | 31.00 | 2.4428 | | |
| | 1700399 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 11.7000 | 0.39 | 4.5630 | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | 0.0260 | 3.35 | 0.0871 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0.5000 | 7.09 | 0.0355 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 45100 | wibrator powierzchniowy | m-g | 0.1300 | 4.45 | 0.5785 | | |
| | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0.0250 | 5.00 | 0.1250 | | |
| Razem pozycja 61 | | | | | | 36.0400 | 12.0 | 432.48 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | 639773.52 |
| Podatek VAT | | | | | | | | 147147.91 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | 786921.43 |

Słownie: siedemset osiemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia jeden i 43/100 zł