

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Sucharskiego
Miejscowość Rawicz
INWESTOR : Gmina Rawicz
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 21, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA ROBÓT : Do wyłonienia

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu. | | | | | | |
| 1 | | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | |
| 1 | KNNR 1 | D-01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | | |
| 1 | analogia | | 0,07815 | km | 0,08 | |
| | | | | | RAZEM | 0,08 |
| 1.2 | 45110000-1 | | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 2 | KNNR 6 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z betonu (tłucznia) gr. 20 cm mechanicznie | m ² | | |
| d.1. | 0801-06 | | | | | |
| 2 | | | 147,5*0,25+119 | m ² | 155,88 | |
| | | | | | RAZEM | 155,88 |
| 3 | KNNR 6 | D-01.02.04 | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1. | 0803-01 | | | | | |
| 2 | | | 119,0 | m ² | 119,00 | |
| | | | | | RAZEM | 119,00 |
| 4 | KNNR 6 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1. | 0806-01 | | | | | |
| 2 | | | 146,0 | m | 146,00 | |
| | | | | | RAZEM | 146,00 |
| 5 | KNR 2-31 | D-01.02.04 | Rozebranie ław betonowych | m ³ | | |
| d.1. | 0812-03 | | | | | |
| 2 | | | 146*0,1*0,3 | m ³ | 4,38 | |
| | | | | | RAZEM | 4,38 |
| 6 | KNR AT-03 | | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1. | 0102-02 | | | | | |
| 2 | | | 147,5*0,25+480,0 | m ² | 516,88 | |
| | | | | | RAZEM | 516,88 |
| 7 | KNR 4-04 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1. | 1103-04 | | | | | |
| 2 | 1103-05 | | 155,88*0,2+119,0*0,08+146,0*0,15*0,3+4,38+480*0,03 | m ³ | 66,05 | |
| | | | | | RAZEM | 66,05 |
| 2 | | | ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| 8 | KNR 2-31 | | Regulacja pionowa wpustów ulicznych wraz z wymianą rusztu żeliwnego. Ruszt żeliwny 400x600 mm D400 wraz z betonową płytą odciążającą. | szt. | | |
| d.2 | 1406-02 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | KNR 2-31 | | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą żeliwnego włączu studni D400 oraz montażem pokrywy studziennej dn 1000 mm | szt. | | |
| d.2 | 1406-03 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | |
| 3.1 | 45233000-9 | | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | |
| 10 | KNNR 6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.3. | 0103-03 | | | | | |
| 1 | | | 22,4+101,0 | m ² | 123,40 | |
| | | | | | RAZEM | 123,40 |
| 3.2 | 45233000-9 | | D-04.05.01a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | |
| 11 | KNNR 6 | D-04.02.02 | Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 (Rm<4,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowana piaskiem i wodą. Krotność = 1,1 | m ² | | |
| d.3. | 0109-03 | | | | | |
| 2 | analogia | | 22,4+101,0 | m ² | 123,40 | |
| | | | | | RAZEM | 123,40 |
| 3.3 | 45233000-9 | | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 12 | KNNR 6 | D-04.04.02b | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3. | 0113-06 | | | | | |
| 3 | | | 22,4+101,0+13,0 | m ² | 136,40 | |
| | | | | | RAZEM | 136,40 |
| 3.4 | 45233000-9 | | D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | |
| 13 | KNNR 6 | D-04.03.01a | Analogia - skroplenie emulsją asfaltową szybkozspadawą w ilości 0,2 kg/m ² | m ² | | |
| d.3. | 1005-07 | | | | | |
| 4 | | | 480,0+480,0 | m ² | 960,00 | |
| | | | | | RAZEM | 960,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 4 | | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | |
| 4.1 | 45233000-9 | | D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | | |
| 14 d.4. 1 | KNNR 6 0309-02 0309-07 | D-05.03. 05a | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR2, transport mieszanki na odległość do 50 km. | m ² | | |
| | | | 480,0 | m ² | 480,00 | |
| | | | | | RAZEM | 480,00 |
| 4.2 | 45233000-9 | | D-05.03.05b Wyrównanie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego | | | |
| 15 d.4. 2 | KNNR 6 0108-02 | D-05.03. 05b | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-2, mechaniczne o grub. w-wy średnio 3 cm. | t | | |
| | | | 480,0*0,0795{t/m ² } | t | 38,16 | |
| | | | | | RAZEM | 38,16 |
| 4.3 | 45233000-9 | | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | |
| 16 d.4. 3 | KNNR 6 0502-03 | D-05.03. 23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, barwy szarej na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 2,6 | m ² | 2,60 | |
| | | | | | RAZEM | 2,60 |
| 17 d.4. 3 | KNNR 6 0502-03 | D-05.03. 23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, barwy grafitowej na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 101,0+19,8 | m ² | 120,80 | |
| | | | | | RAZEM | 120,80 |
| 5 | | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 5.1 | 45233000-9 | | D-08.01.01b Ustawienie betonowych krawężników, oporników, obrzeży | | | |
| 18 d.5. 1 | KNR 2-31 0402-04 | D-08.01. 01b | Ława betonowa C12/15 z oporem | m ³ | | |
| | | | {krawężnik typu lekkiego}100,0*(0,30*0,15+0,15*0,15) | m ³ | 6,75 | |
| | | | {opornik betonowy}(12,0+2*5,6)*(0,27*0,15+0,15*0,15) | m ³ | 1,46 | |
| | | | {krawężnik najazdowy}(57+4)*(0,3*0,15+0,15*0,12) | m ³ | 3,84 | |
| | | | | | RAZEM | 12,05 |
| 19 d.5. 1 | KNNR 6 0401-03 | D-08.01. 01b | Ułożenie krawężnika betonowego typu lekkiego o wymiarach 15x30 cm | m | | |
| | | | 100,0 | m | 100,00 | |
| | | | | | RAZEM | 100,00 |
| 20 d.5. 1 | KNNR 6 0401-05 | D-08.01. 01b | Ułożenie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm | m | | |
| | | | 12,0 | m | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 21 d.5. 1 | KNNR 6 0404-03 | D-08.01. 01b | Ułożenie krawężnika najazdowego 15x22 cm (dodatkowo krawężnik obniżający/prześciowy z krawężnika typu lekkiego na najazdowy) | m | | |
| | | | 57,0+4,0 | m | 61,00 | |
| | | | | | RAZEM | 61,00 |
| 5.2 | 45233000-9 | | D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | |
| 22 d.5. 2 | KNR 2-31 0402-03 | D-08.05. 06a | Ława pod ściek betonowa C 12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0/25,0 cm (dodatkowe 5 cm na wypełnienie szczeliny między ściekiem a istniejącą nawierzchnią jezdni) | m ³ | | |
| | | | 147,5*0,25*0,25 | m ³ | 9,22 | |
| | | | | | RAZEM | 9,22 |
| 23 d.5. 2 | KNR AT-03 0402-01 | D-08.05. 06a | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 20cm. | m | | |
| | | | 147,5 | m | 147,50 | |
| | | | | | RAZEM | 147,50 |
| 6 | | | REMONT ELEMENTÓW ULIC | | | |
| 6.1 | 45233000-9 | | D-08.02.01b Remont cząstkowy chodników | | | |
| 24 d.6. 1 | KNR 2-31 1207-06 analogia | D-08.01. 01b | Remont cząstkowy nawierzchni chodników | m ² | | |
| | | | 13,0*1,0 | m ² | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 7 | 45233162-2 | | POZOSTAŁE KOSZTY | | | |
| 25 d.7 | COR kalk. własna | | Koszt opracowania oraz wprowadzenie organizacji ruchu na czas realizacji robót. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 d.7 | KNNR 1 0501-01 | D-06.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni terenów zielonych, sianie trawy, przycinanie krzewów. | m ² | | |
| | | | 40,0 | m ² | 40,00 | |
| | | | | | RAZEM | 40,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|--|--------------|--|-----|--------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Przebudowa ul. Sucharskiego w Rawiczu. | | | | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111- | Roboty pomiarowe przy liniowych ro- | km | | | | 0,07815 = | |
| d.1. | 01 | botach ziemnych - trasa dróg w tere- | | | | | 0,08 | |
| 1 | analogia | nie równinnym | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 56,000000 | | | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m³ | 0,110000 | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | 1,500000 | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 0,08 | |
| Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi | | | | | | | | |
| 1.2 | 45110000-1 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | |
| 2 | KNNR 6 0801- | Rozebranie podbudowy z betonu | m² | | | | 147,5*0,25+ | |
| d.1. | 06 | (tłucznia) gr. 20 cm mechanicznie | | | | | 119 = | |
| 2 | | | | | | | 155,88 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,801000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min | m-g | 0,269000 | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 155,88 | |
| 3 | KNNR 6 0803- | Analogia - ręczne rozebranie na- | m² | | | | 119,0 | |
| d.1. | 01 | wierzchni z kostki brukowej betono- | | | | | | |
| 2 | | wej grub. 8 cm na podsypce piasko- | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,206000 | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 119,00 | |
| 4 | KNNR 6 0806- | Rozebranie krawężników betonowych | m | | | | 146,0 | |
| d.1. | 01 | 15x30 cm na podsypce piaskowej | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,189000 | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 146,00 | |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie ław betonowych | m³ | | | | 146*0,1*0,3 | |
| d.1. | 0812-03 | | | | | | = 4,38 | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,480000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min | m-g | 1,180000 | | | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | | 4,38 | |
| 6 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie na- | m² | | | | 147,5*0,25+ | |
| d.1. | 0102-02 | wierzchni bitumicznej o gr. średniej 3 | | | | | 480,0 = | |
| 2 | | cm z wywozem materiału z rozbiórki | | | | | 516,88 | |
| | | na odl. do 1 km | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,009000 | | | | |
| | 39813 | -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy 10-15 t | m-g | 0,016000 | | | | |
| | 12715 | (1) frezarka do nawierzchni drogowych z | m-g | 0,004400 | | | | |
| | | podajnikiem 2,0 m | | | | | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | | 516,88 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|--|--|--|----------------|--------------|------------|------------------------|---|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km | m ³ | | | | 155,88*0,2+ 119,0*0,08+ 146,0*0,15* 0,3+4,38+ 480*0,03 = 66,05 | |
| d.1. | 1103-04 1103-05 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowładowniczy do 5 t 0,177+9*0,037=0,51= | m-g | 0,510000 | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | | 66,05 |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | | | |
| Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | | |
| 2 | ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa wpustów ulicznych wraz z wymianą rusztu żeliwnego. Ruszt żeliwny 400x600 mm D400 wraz z betonową płytą odciążającą. | szt. | | | | 4 | |
| d.2 | 1406-02 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 7,563000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,008130 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0,014300 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,014600 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,087000 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,006100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370607 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) | m ³ | 0,142000 | | | | |
| | 6331000 | Wpust uliczny 400x600 mm żeliwny uliczny D400 | szt | 1,000000 | | | | |
| | 5470799 | Płyta odciążająca wpustu | szt | 1,000000 | | | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | | | 4,000 |
| 9 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą żeliwnego wężu studni D400 oraz montażem pokrywy studziennej dn 1000 mm | szt. | | | | 4 | |
| d.2 | 1406-03 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10,275000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,012300 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0,021500 | | | | |
| | 5470899 | pokrywa studzienna betonowa dn1000mm | szt | 1,000000 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,023400 | | | | |
| | 6330199 | Właz żeliwny klasa D400 | szt | 1,000000 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,124000 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,009100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M7+M8) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370607 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) | m ³ | 0,213000 | | | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | | | 4,000 |
| Razem dział: ELEMENTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | | | | | | |
| 3 | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | | |
| 3.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | | | |
| 10 | KNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | | | 22,4+101,0 = 123,40 | |
| d.3. | 03 | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,002200 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|--|----------------------------------|--|---------------------|----------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 3930099 0000000 | woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0,004600 0,200000 | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,004100 | | | | |
| | 12314 11334 | Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1) spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g m-g | 0,004100 0,004000 | | | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | | 123,40 | |
| Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | | | | | |
| 3.2 45233000-9 D-04.05.01a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | | | |
| 11 d.3. 03 2 analogia | KNNR 6 0109- 03 2 analogia | Grunut stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 (Rm<4,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielegnowana piaskiem i wodą. Krotność = 1,1 | m ² | | | | 22,4+101,0 = 123,40 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,366*1,1= | r-g | 0,402600 | | | | |
| | 2370420 | -- Materiały -- Stabilizacja (RM=1,5-2,5 Mpa) 0,203*1,1= | m ³ | 0,223300 | | | | |
| | 1601799 | piasek 0,0412*1,1= | m ³ | 0,045320 | | | | |
| | 3930099 | woda 0,08*1,1= | m ³ | 0,088000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 12300 | -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 0,0674*1,1= | m-g | 0,074140 | | | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | | 123,40 | |
| Razem dział: D-04.05.01a Podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | | | |
| 3.3 45233000-9 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | | | |
| 12 d.3. 06 3 | KNNR 6 0113- 06 3 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | | | 22,4+ 101,0+13,0 = 136,40 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,030900 | | | | |
| | 1600506 | -- Materiały -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm | t | 0,318000 | | | | |
| | 1600600 | Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm | t | 0,014300 | | | | |
| | 3930099 0000000 | woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0,015000 0,200000 | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,003900 | | | | |
| | 12112 | Walec statyczny samojezdny 8 t (1) | m-g | 0,034700 | | | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | | 136,40 | |
| Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | | | |
| 3.4 45233000-9 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | | | | | |
| 13 d.3. 07 4 | KNNR 6 1005- d.3. 07 4 | Analogia - skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m ² | m ² | | | | 480,0+ 480,0 = 960,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,007600 | | | | |
| | 1041101 1020302 0000000 | -- Materiały -- Emulsja asfaltowa szybko rozpadowa Olej napędowy do silników luzem Materiały pomocnicze(od M) | kg kg % | 0,200000 0,018000 0,200000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|--|--------------|---|----------------|--------------|------------|------------------------|-------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | 52272 | Skrapiaarka do bitumu przewożna z mechaniczną pompą, o pojemności 1500 dm ³ | m-g | 0,012200 | | | | |
| | 39100 | ciągnik kołowy | m-g | 0,012200 | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | | 960,00 | |
| Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | | | | | |
| Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | | | |
| 4 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 4.1 | 45233000-9 | D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | | | | | |
| 14 | KNNR 6 0309- | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S KR2, transport mieszanki na odległość do 50 km. | m ² | | | | 480,0 | |
| d.4. | 02 0309-07 | | | | | | | |
| 1 | | -- Robocizna -- | r-g | 0,039900 | | | | |
| | 999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2390030 | Masy mineralno-asfaltowe grysowe - warstwa ścieralna | t | 0,102000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 52313 | Rozkład.mas bitum.3.5m (2) | m-g | 0,007500 | | | | |
| | 12112 | Walec statyczny samojezdny 8 t (1) | m-g | 0,007500 | | | | |
| | 12161 | Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1) | m-g | 0,007500 | | | | |
| | 39812 | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 0,468000 | | | | |
| | | 0,018+45*0,01=0,468= | | | | | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 480,00 | |
| Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | | | | | | | |
| 4.2 | 45233000-9 | D-05.03.05b Wyrównanie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego | | | | | | |
| 15 | KNNR 6 0108- | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-2, mechaniczne o grub. w-wy średnio 3 cm. | t | | | | 480,0* | |
| d.4. | 02 | | | | | | 0,0795[t/ | |
| 2 | | -- Robocizna -- | r-g | 1,040000 | | | m2} = 38,16 | |
| | 999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1603004 | Beton asfaltowy AC11Wdo warstw wyrównawczych | t | 1,015000 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 12115 | Walec statyczny samojezdny 15 t (1) | m-g | 0,056000 | | | | |
| | | 0,028+0,028=0,056= | | | | | | |
| | 52313 | Rozkład.mas bitum.3.5m (2) | m-g | 0,056000 | | | | |
| | 39813 | Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) | m-g | 0,176000 | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | | 38,16 | |
| Razem dział: D-05.03.05b Wyrównanie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego | | | | | | | | |
| 4.3 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | | | | |
| 16 | KNNR 6 0502- | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, barwy szarej na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | | | 2,6 | |
| d.4. | 03 | | | | | | | |
| 3 | | -- Robocizna -- | r-g | 1,230000 | | | | |
| | 999 | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 2222120 | Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara | m ² | 1,020000 | | | | |
| | 1600600 | Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm | t | 0,163600 | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,011700 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,027000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 45110 | wibrator powierzchniowy | m-g | 0,130000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|---|---|---|----------------|--------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 2,60 | |
| 17 d.4. 03 3 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, barwy grafitowej na podsypce z miału kamiennego 0/4 mm grubość 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | | | 101,0+19,8 = 120,80 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,230000 | | | | |
| | 2222012 | -- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa | m ² | 1,020000 | | | | |
| | 1600600 | Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm | t | 0,163600 | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,011700 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,027000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 45110 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | 0,130000 | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | | 120,80 | |
| Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | | | | | | |
| Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA | | | | | | | | |
| 5 | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| 5.1 | 45233000-9 D-08.01.01b Ustawienie betonowych krawężników, oporników, obrzeży | | | | | | | |
| 18 d.5. 0402-04 1 | KNR 2-31 | Ława betonowa C12/15 z oporem | m ³ | | | | 12,05 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,020000 | | | | |
| | 3930099 | -- Materiały -- woda | m ³ | 0,470000 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M2+M5) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) | m ³ | 1,040000 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,040000 | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | | 12,05 | |
| 19 d.5. 03 1 | KNNR 6 0401-03 | Ułożenie krawężnika betonowego typu lekkiego o wymiarach 15x30 cm | m | | | | 100,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,429000 | | | | |
| | 2223041 | -- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary | m | 1,020000 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,004200 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 100,00 | |
| 20 d.5. 05 1 | KNNR 6 0401-05 | Ułożenie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm | m | | | | 12,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,326000 | | | | |
| | 2223060 | -- Materiały -- Opornik betonowy, wym. 12 x 25 x 100 cm | szt | 1,020000 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0,011100 | | | | |
| | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,003200 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,004100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 12,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|--|---------------------------|---|----------------|--------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 21 d.5. 1 | KNNR 6 0404-03 | Ułożenie krawężnika najazdowego 15x22 cm (dodatkowo krawężnik obniżający/przejeściowy z krawężnika typu lekkiego na najazdowy) | m | | | | 57,0+4,0 = 61,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,240000 | | | | |
| | 2223070 | -- Materiały -- Krawężnik najazdowy betonowy 15x22x100 | szt | 1,020000 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0,006000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 61,00 | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie betonowych krawężników, oporników, obrzeży | | | | | | | | |
| 5.2 45233000-9 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | | | |
| 22 d.5. 2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek betonowa C 12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0/25,0 cm (dodatkowe 5 cm na wypełnienie szczeliny między ściekiem a istniejącą nawierzchnią jezdni) | m ³ | | | | 147,5*0,25*0,25 = 9,22 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,020000 | | | | |
| | 3930099 | -- Materiały -- woda | m ³ | 0,470000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M5) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) | m ³ | 1,040000 | | | | |
| | 2600810 | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0,040000 | | | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 9,22 | |
| 23 d.5. 2 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 20cm. | m | | | | 147,5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,275000 | | | | |
| | 2222012 | -- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa | m ² | 0,200000 | | | | |
| | 2600810 | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0,000600 | | | | |
| | 238080115 | Zaprawa cementowa M-15 | m ³ | 0,002000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 | m-g | 0,018000 | | | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 147,50 | |
| Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | | | |
| Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | | | |
| 6 REMONT ELEMENTÓW ULIC | | | | | | | | |
| 6.1 45233000-9 D-08.02.01b Remont częściowy chodników | | | | | | | | |
| 24 d.6. 1 | KNR 2-31 1207-06 analogia | Remont częściowy nawierzchni chodników | m ² | | | | 13,0*1,0 = 13,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,548000 | | | | |
| | 1601799 | -- Materiały -- piasek | m ³ | 0,063200 | | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | 0,025000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | | 13,00 | |
| Razem dział: D-08.02.01b Remont częściowy chodników | | | | | | | | |
| Razem dział: REMONT ELEMENTÓW ULIC | | | | | | | | |
| 7 45233162-2 POZOSTAŁE KOSZTY | | | | | | | | |
| 25 d.7 | COR kalk. własna | Koszt opracowania oraz wprowadzenie organizacji ruchu na czas realizacji robót. | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. (5 x 6) | Ilość | Wartość (7 x 8) |
|---|----------------|--|----------------|--------------|------------|------------------------|-------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 26 d.7 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni terenów zielonych, sianie trawy, przycinanie krzewów. | m ² | | | | 40,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,500000 | | | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | 40,00 | |
| Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie: