

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. Pszczelarskiej w Dębnie Polskim.
ADRES INWESTYCJI : ul. Pszczelarska, Miejscowość Dębno Polskie, Gmina 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. Pszczelarskiej w Dębnie Polskim. | | | | | | |
| 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.1. 0111-01 1 | D-01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | | 0,40668 | km | 0,41 | |
| | | | | | RAZEM | 0,41 |
| 2 | Geodezja d.1. kalk. własna 1 | D-01.01.01a | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | 45110000-1 | | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 3 | KNNR 6 d.1. 0803-01 2 | D-01.02.04 | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | | 7,0*1,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 4 | KNNR 6 d.1. 0805-05 2 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | | 30,0*1,0 | m ² | 30,00 | |
| | | | | | RAZEM | 30,00 |
| 5 | KNNR 6 d.1. 0802-04 2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | | 7,0*1,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 6 | KNNR 6 d.1. 0801-08 2 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | | 7,0*1,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 7 | KNNR 6 d.1. 0801-02 2 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | | 7,0*1,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 8 | KNNR 6 d.1. 0806-01 2 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 32,0 | m | 32,00 | |
| | | | | | RAZEM | 32,00 |
| 9 | KNNR 6 d.1. 0806-08 2 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 9,0 | m | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 10 | KNR 2-31 d.1. 0812-03 2 | D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | | 32,0*(0,3*0,1+0,1*0,1) | m ³ | 1,28 | |
| | | | | | RAZEM | 1,28 |
| 11 | KNR 2-31 d.1. 0812-03 2 | D-01.02.04 | Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| | | | 7,0*(0,16*0,08+0,08*0,08) | m ³ | 0,13 | |
| | | | | | RAZEM | 0,13 |
| 12 | KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 1103-05 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | | 7*0,08+30*0,05+7*0,04+7*0,08+7*0,15+32*0,15*0,3+9*0,08*0,3+1,28+0,13 | m ³ | 7,02 | |
| | | | | | RAZEM | 7,02 |
| 2 | | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | 45110000-1 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | |
| 13 | KNNR 1 d.2. 0202-09 1 0208-02 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| | | | 1644,71 | m ³ | 1 644,71 | |
| | | | | | RAZEM | 1 644,71 |
| 3 | | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | |
| 3.1 | 45233000-9 | | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| 14 d.3. 1 | KNNR 6 0103-03 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | | | 3061+387*0,4 | m ² | 3 215,80 | |
| | | | | | RAZEM | 3 215,80 |
| 3.2 | 45233000-9 | | D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | |
| 15 d.3. 2 | KNNR 6 0109-02 | D-04.02.02 | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm?4,0MPa) o grubości 15 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą | m ² | | |
| | | | 3215,80+7,0 | m ² | 3 222,80 | |
| | | | | | RAZEM | 3 222,80 |
| 3.3 | 45233000-9 | | D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | |
| 16 d.3. 3 | KNNR 6 1005-07 | D-04.03. 01a | Analogia - skropienie emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,2 kg/m ² | m ² | | |
| | | | 7,0+58,0 | m ² | 65,00 | |
| | | | | | RAZEM | 65,00 |
| 17 d.3. 3 | KNNR 6 1005-07 | D-04.03. 01a | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,4 kg/m ² | m ² | | |
| | | | 7,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 3.4 | 45233000-9 | | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 18 d.3. 4 | KNNR 6 0113-02 | D-04.04. 02b | Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | | 3061,0+7,0 | m ² | 3 068,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3 068,00 |
| 3.5 | 45233000-9 | | D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego. | | | |
| 19 d.3. 5 | KNNR 6 0110-03 | D-04.07. 01a | Podbudowa zasadnicza z BA AC16P o grubości po zagęszczeniu 7 cm | m ² | | |
| | | | Krotność = 0,875 | | | |
| | | | 7,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 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 | | | |
| 20 d.4. 1 | KNNR 6 0309-02 z o.2.6. 9901-04 | D-05.03. 05a | Analogia - warstwa ścieralna AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | | |
| | | | 58,0+7,0 | m ² | 65,00 | |
| | | | | | RAZEM | 65,00 |
| 4.2 | 45233000-9 | | D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. | | | |
| 21 d.4. 2 | KNNR 6 0308-02 | D-05.03. 05b | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 5 cm. | m ² | | |
| | | | 7,0 | m ² | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 4.3 | | | D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | | |
| 22 d.4. 3 | KNR AT-03 0102-02 | | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | | 58,0 | m ² | 58,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 4.4 | 45233000-9 | | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | |
| 23 d.4. 4 | KNNR 6 0502-03 | D-05.03. 23a | Jezdnia z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | | 3061,0 | m ² | 3 061,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3 061,00 |
| 5 | | | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 5.1 | 45233280-5 | | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 24 d.5. 1 | KNNR 6 0702-01 | | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 25 d.5. 1 | KNNR 6 0702-05 | | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 6 | | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 6.1 | 45233000-9 | | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|---|--|---|----------------------------|
| 26 d.6. 1 | KNR 2-31 0402-04 | D-08.01. 01b | Ława betonowa C12/15 z oporem 117,0*(0,30*0,15+0,15*0,15) | m ³ m ³ | 7,90 | 7,90 |
| | | | | | RAZEM | 7,90 |
| 27 d.6. 1 | KNNR 6 0401-03 | D-08.01. 01b | Analogia - krawężniki betonowe szare wystające nowe o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki 117,0 | m m | 117,00 | 117,00 |
| | | | | | RAZEM | 117,00 |
| 6.2 | 45233000-9 | | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | |
| 28 d.6. 2 | KNR 2-31 0402-04 | D-08.01. 01b | Ława betonowa C12/15 z oporem 737,0*(0,23*0,15+0,15*0,15) | m ³ m ³ | 42,01 | 42,01 |
| | | | | | RAZEM | 42,01 |
| 29 d.6. 2 | KNNR 6 0404-03 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe, nowe o wymiarach 30x8 cm 737,0 | m m | 737,00 | 737,00 |
| | | | | | RAZEM | 737,00 |
| 6.3 | 45233000-9 | | D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | |
| 30 d.6. 3 | KNR 2-31 0402-03 | D-08.05. 06a | Ława pod ściek betonowa C 12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 22,0/40,0 cm 387,0*0,4*0,22 | m ³ m ³ | 34,06 | 34,06 |
| | | | | | RAZEM | 34,06 |
| 31 d.6. 3 | KNR AT-03 0402-01 | D-08.05. 06a | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 40cm. 387,0 | m m | 387,00 | 387,00 |
| | | | | | RAZEM | 387,00 |
| 7 | 45233162-2 | | POZOSTAŁE KOSZTY | | | |
| 32 d.7 | COR kalk. włas- na | | Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 d.7 | KNNR 1 0507-01 | D-06.01.01 | Humusowanie terenów zielonych i poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 100,0 | m ² m ² | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | RAZEM | 100,00 |
| 8 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 8.1 | 45111200-0 | | Sieć kanalizacji deszczowej | | | |
| 34 d.8. 1 | KNNR 1 0202-06 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%. Pełna wymiana gruntu na trasie sieci. 214,5*1,0*(1,45+0,10) 126,0*1,0*(1,30+0,10) A (obliczenia pomocnicze) 508,875*80% | m ³ m ³ | 332,48 176,40 ===== 508,88 407,10 | 407,10 |
| | | | | | RAZEM | 407,10 |
| 35 d.8. 1 | KNNR 1 0301-02 | | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%. Wymiana gruntu na trasie sieci. 508,875*20% | m ³ m ³ | 101,78 | 101,78 |
| | | | | | RAZEM | 101,78 |
| 36 d.8. 1 | KNNR 1 0208-02 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 508,875 | m ³ m ³ | 508,88 | 508,88 |
| | | | | | RAZEM | 508,88 |
| 37 d.8. 1 | KNR-W 4- 01 0108-01 analogia | | Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. 508,875 | m ² m ² | 508,88 | 508,88 |
| | | | | | RAZEM | 508,88 |
| 38 d.8. 1 | KNNR 1 0527-01 | | Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 19 | kpl. kpl. | 19,00 | 19,00 |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 39 d.8. 1 | KNNR 1 0529-01 | | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 40 d.8. 1 | KNNR 4 1411-03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm | m ³ | | |
| | | | 340,5*1,0*0,1 | m ³ | 34,05 | |
| | | | | | RAZEM | 34,05 |
| 41 d.8. 1 | KNNR 4 1308-04 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | |
| | | | 57,0 | m | 57,00 | |
| | | | | | RAZEM | 57,00 |
| 42 d.8. 1 | KNNR 4 1308-03 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | | 283,5 | m | 283,50 | |
| | | | | | RAZEM | 283,50 |
| 43 d.8. 1 | KNNR 4 1413-01 analogia | | Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. /kompletne: kineta, komin włazowy ze stopniami zjazdowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne | stud. | | |
| | | | 16 | stud. | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 44 d.8. 1 | KNNR 4 1417-02 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm, z pierścieniem odciążającym i włazem żel.-bet. klasy D400 mm. - do gł. 2,0 m | szt | | |
| | | | 1,0 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.8. 1 | KNNR 1 0318-05 | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), obsypka rur na wysokość 20 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu | m ³ | | |
| | | | 57,0*1,0*(0,250+0,300) | m ³ | 31,35 | |
| | | | 283,5*1,0*(0,200+0,300) | m ³ | 141,75 | |
| | | | -57,0*0,250*0,250*3,14/4 | m ³ | -2,80 | |
| | | | -283,5*0,200*0,200*3,14/4 | m ³ | -8,90 | |
| | | | | | RAZEM | 161,40 |
| 46 d.8. 1 | KNNR 1 0214-05 | | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), piaskiem nowodowiezionym - wymiana gruntu (minus 48 cm warstwa drogowa) | m ³ | | |
| | | | 214,5*1,0*(1,45-0,50-0,48) | m ³ | 100,82 | |
| | | | 126,0*1,0*(1,30-0,50-0,48) | m ³ | 40,32 | |
| | | | | | RAZEM | 141,14 |
| 47 d.8. 1 | KNNR 1 0527-06 | | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 19 | kpl. | 19,00 | |
| | | | | | RAZEM | 19,00 |
| 48 d.8. 1 | KNNR 1 0529-06 | | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | | 12 | kpl. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 49 d.8. 1 | KNR 2-31 1406-03 | | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | | |
| | | | 17 | szt. | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 50 d.8. 1 | KNR 4-05II 0101-01 | | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0. 25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | |
| | | | 340,5 | m | 340,50 | |
| | | | | | RAZEM | 340,50 |
| 51 d.8. 1 | wycena indywidualna | | Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | 340,5 | m | 340,50 | |
| | | | | | RAZEM | 340,50 |
| 8.2 | 45111200-0 | | Przykanaliki kanalizacji deszczowej | | | |
| 52 d.8. 2 | KNNR 1 0202-06 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Wymiana gruntu na trasie przykanalików. 25,0*1,0*(0,90+0,10) | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 53 d.8. 2 | KNNR 1 0208-02 | | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 25,0 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 54 d.8. 2 | KNNR 4 1411-01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm | m ³ | | |
| | | | 25,0*1,0*0,1 | m ³ | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 55 d.8. 2 | KNNR 4 1308-02 | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | | 25,0 | m | 25,00 | |
| | | | | | RAZEM | 25,00 |
| 56 d.8. 2 | KNNR 4 1424-02 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, z nasadą przykrawężnikową z kołnierzem | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 57 d.8. 2 | KNNR 1 0318-05 | | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 25,0*1,0*(0,160+0,300) -25,0*0,160*0,160*3,14/4 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 11,50 | |
| | | | | m ³ | -0,50 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 58 d.8. 2 | KNR 2-31 1406-02 | | Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 8.3 | | | Regulacja urządzeń | | | |
| 59 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-03 | | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 60 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-04 | | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 61 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-05 | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

| 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. Pszczelarskiej w Dębnie Polskim. | | | | | | | | |
| 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 d.1. 1 | 1 KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | | | 0,40668 = 0,41 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 56,000000 | | | | |
| | 3951301 | -- Materiały -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm | m³ | 0,110000 | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 1,500000 | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 0,41 | |
| 2 d.1. 1 | Geodezja kalk. własna | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 40+40=80= | r-g | 80,000000 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Sprzęt pomiarowy | m-g | 16,000000 | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 1,00 | |
| 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 | | | | | | |
| 3 d.1. 2 | 3 KNNR 6 0803-01 | Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej | m² | | | | 7,0*1,0 = 7,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,206000 | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 7,00 | |
| 4 d.1. 2 | 4 KNNR 6 0805-05 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m² | | | | 30,0*1,0 = 30,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,092500 | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 30,00 | |
| 5 d.1. 2 | 5 KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m² | | | | 7,0*1,0 = 7,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,283000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min | m-g | 0,089000 | | | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | | 7,00 | |
| 6 d.1. 2 | 6 KNNR 6 0801-08 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m² | | | | 7,0*1,0 = 7,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,405000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min | m-g | 0,134000 | | | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | | 7,00 | |
| 7 d.1. 2 | 7 KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m² | | | | 7,0*1,0 = 7,00 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| 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 |
| | 999 | | r-g | 0,203000 | | | | |
| | 11333 | -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,007900 | | | | |
| | 11711 | zrywarka przyczepna | m-g | 0,007900 | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | 7,00 | |
| 8 | KNNR 6 0806-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | | | 32,0 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,189000 | | | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | | 32,00 | |
| 9 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | | | 9,0 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,075500 | | | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | | 9,00 | |
| 10 | KNNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | | | 32,0*(0,3*0,1+0,1*0,1) = 1,28 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,480000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min | m-g | 1,180000 | | | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | | 1,28 | |
| 11 | KNNR 2-31 0812-03 | Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | | | 7,0*(0,16*0,08+0,08*0,08) = 0,13 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,480000 | | | | |
| | 83111 | -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min | m-g | 1,180000 | | | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | | 0,13 | |
| 12 | KNNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km | m ³ | | | | 7*0,08+30*0,05+7*0,04+7*0,08+7*0,15+32*0,15*0,3+9*0,08*0,3+1,28+0,13 = 7,02 | |
| d.1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,177+4*0,037=0,325= | m-g | 0,325000 | | | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | | 7,02 | |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg | | | | | | | | |
| Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | | |
| 2 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 2.1 | 45110000-1 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | | | |
| 13 | KNNR 1 0202-09 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi | m ³ | | | | 1 644,71 | |
| d.2. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,085000 | | | | |
| | 11166 | -- Sprzęt -- koparka 1.20 m ³ | m-g | 0,024100 | | | | |

| 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 |
| | 39814 | samochód samowyladowczy 15-20 t 0,0723+9*0,0116=0,1767= | m-g | 0,176700 | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | | 1 644,71 | |
| Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | | | | | |
| Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | |
| 3 | | D-04.00.00 PODBUDOWA | | | | | | |
| 3.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | | | |
| 14 d.3. 03 1 | KNNR 6 0103- | Profilowanie i zagęszczanie podłoża z wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | | | 3061+387* 0,4 = 3215,80 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,002200 | | | | |
| | 3930001 0000000 | -- Materiały -- woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | 0,004600 0,200000 | | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) | m-g | 0,004100 | | | | |
| | 12300 | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,004100 | | | | |
| | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,004000 | | | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 3 215,80 | |
| Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | | | | | |
| 3.2 | 45233000-9 | D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | |
| 15 d.3. 02 2 | KNNR 6 0109- | Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm?4,0MPa) o grubości 15 cm po zagęszczeniu, pielęgnowana piaskiem i wodą | m ² | | | | 3215,80+ 7,0 = 3222,80 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,304000 | | | | |
| | 2370699 | -- Materiały -- mieszanka betonowa | m ³ | 0,152300 | | | | |
| | 2600810 | krawężniki iglaste kl. II | m ³ | 0,000620 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 0,041200 | | | | |
| | 2304199 | papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 0,038100 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m ³ | 0,080000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 12300 | -- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,050400 | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | | 3 222,80 | |
| Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | | | | | | |
| 3.3 | 45233000-9 | D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | | | |
| 16 d.3. 07 3 | KNNR 6 1005- | Analogia - skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,2 kg/m ² | m ² | | | | 7,0+58,0 = 65,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,007600 | | | | |
| | 1041101 | -- Materiały -- Emulsja asfaltowa szybko rozpadowa | kg | 0,200000 | | | | |
| | 1020302 | Olej napędowy do silników luzem | dm ³ | 0,018000 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 52271 | -- Sprzęt -- Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm ³ | m-g | 0,012200 | | | | |
| | 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-g | 0,012200 | | | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 65,00 | |
| 17 d.3. 07 3 | KNNR 6 1005- | Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,4 kg/m ² | m ² | | | | 7,0 | |

| 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 |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0,007600 | | | | |
| 1041102 | | -- Materiały -- Emulsja asfaltowa kationową C60B10 ZM | kg | 0,410000 | | | | |
| 1020302 | | Olej napędowy do silników luzem | dm ³ | 0,018000 | | | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| 52271 | | -- Sprzęt -- Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm ³ | m-g | 0,012200 | | | | |
| 39116 | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 0,012200 | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | | 7,00 | |
| Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową | | | | | | | | |
| 3.4 45233000-9 | D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | | |
| 18 d.3. 02 4 | KNNR 6 0113- | Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | | | 3061,0+7,0 = 3068,00 | |
| 999 | | -- Robocizna -- | r-g | 0,031000 | | | | |
| 1600580 | | -- Materiały -- mieszanka kruszywa niezwiązanego 0/63 mm | t | 0,424000 | | | | |
| 3930001 | | woda z rurociągu | m ³ | 0,020000 | | | | |
| 0000000 | | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| 11612 | | -- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) | m-g | 0,003700 | | | | |
| 12100 | | walec statyczny samojezdny' | m-g | 0,045200 | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | | 3 068,00 | |
| Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | | | | | |
| 3.5 45233000-9 | D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego. | | | | | | | |
| 19 d.3. 03 5 | KNNR 6 0110- | Podbudowa zasadnicza z BA AC16P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 0,875 | m ² | | | | 7,0 | |
| 999 | | -- Robocizna -- 0,06*0,875= | r-g | 0,052500 | | | | |
| 2390099 | | -- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa, BA AC16P | t | 0,170625 | | | | |
| 0000000 | | 0,195*0,875= materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| 52314 | | -- Sprzęt -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 0,009625 | | | | |
| 12100 | | 0,011*0,875= walec statyczny samojezdny' | m-g | 0,009625 | | | | |
| 12160 | | 0,011*0,875= walec statyczny samojezdny ogumio-ny | m-g | 0,009625 | | | | |
| 39811 | | 0,011*0,875= Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) | m-g | 0,041825 | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 7,00 | |
| Razem dział: D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego. | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 20 d.4. 02 z.o.2.6. 1 9901-04 | KNNR 6 0309- | Analogia - warstwa ścieralna AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu gr. 4 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m ² | | | | 58,0+7,0 = 65,00 | |

| 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 |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0399*1,3= | r-g | 0,051870 | | | | |
| | 2390050 | -- Materiały -- Masy mineralno-asfaltowe grysowo- żwirowe - warstwa ścierna | t | 0,102000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 52314 | -- Sprzęt -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 0,009750 | | | | |
| | 12100 | 0,0075*1,3= walec statyczny samojezdny' | m-g | 0,009750 | | | | |
| | 12160 | 0,0075*1,3= walec statyczny samojezdny ogumio- ny | m-g | 0,009750 | | | | |
| | 39812 | 0,0075*1,3= samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 0,023400 | | | | |
| | | 0,018*1,3= | | | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 65,00 | |
| Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna wg WT-1 i WT-2 | | | | | | | | |
| 4.2 | 45233000-9 | D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. | | | | | | |
| 21 | KNNR 6 0308- | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowe- go AC16W o grubości po zagęszcze- niu 5 cm. | m ² | | | | 7,0 | |
| d.4. | 02 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,038400 | | | | |
| | 2390099 | -- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa BA AC 16W | t | 0,124400 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 52314 | -- Sprzęt -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' | m-g | 0,008500 | | | | |
| | 12100 | walec statyczny samojezdny' | m-g | 0,008500 | | | | |
| | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumio- ny | m-g | 0,008500 | | | | |
| | 39811 | Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1) | m-g | 0,029800 | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 7,00 | |
| Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. | | | | | | | | |
| 4.3 | | D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | | | | | |
| 22 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie na- wierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | | | 58,0 | |
| d.4. | 0102-02 | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,009000 | | | | |
| | 39813 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy 10-15 t (1) | m-g | 0,016000 | | | | |
| | 12714 | Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m (1) | m-g | 0,004400 | | | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 58,00 | |
| Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | | | | | | | |
| 4.4 | 45233000-9 | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | | | | |
| 23 | KNNR 6 0502- | Jezdnia z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 1:4 gru- bości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | | | 3 061,0 | |
| d.4. | 03 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,230000 | | | | |
| | 2222011 | -- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara' | m ² | 1,020000 | | | | |

| 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 |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 0,061350 | | | | |
| | 1700311 | 0,0818*0,75=0,06135= Cement portlandzki CEM I 32,5 - lu- zem | t | 0,008775 | | | | |
| | 3930001 | 0,0117*0,75=0,008775= woda z rurociągu | m ³ | 0,020250 | | | | |
| | 0000000 | 0,027*0,75=0,02025= Materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| | 45110 | -- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy | m-g | 0,130000 | | | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 3 061,00 | |
| 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-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | | |
| 5.1 | 45233280-5 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | | | |
| 24 d.5. 1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | | | 9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,753000 | | | | |
| | 1323811 | -- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm | kg | 10,900000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | | 9,00 | |
| 25 d.5. 1 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | | | | 11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,100000 | | | | |
| | 1355599 | -- Materiały -- tablice znaków drogowych | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | 11,00 | |
| Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | | | | | |
| Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | | | |
| 6 | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | | |
| 6.1 | 45233000-9 | D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | |
| 26 d.6. 1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa C12/15 z oporem | m ³ | | | | 117,0* (0,30*0,15+ 0,15*0,15) = 7,90 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,020000 | | | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- woda z rurociągu | 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 25 mm kl.III | m ³ | 0,040000 | | | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | 7,90 | |
| 27 d.6. 1 | KNNR 6 0401-03 | Analogia - krawężniki betonowe szare wystające nowe o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki | m | | | | 117,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,429000 | | | | |
| | 2223041 | -- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary | m | 1,020000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m ³ | 0,004200 | | | | |
| | 0000000 | Materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | | 117,00 | |
| Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) | | | | | | | | |
| 6.2 | 45233000-9 | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | | | |

| 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 |
| 28 d.6. 2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa C12/15 z oporem | m ³ | | | | 737,0* | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | (0,23*0,15+ 0,15*0,15) = 42,01 | |
| | 999 | | r-g | 9,020000 | | | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- woda z rurociągu | 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 25 mm kl.III | m ³ | 0,040000 | | | | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | | 42,01 | |
| 29 d.6. 2 | KNNR 6 0404- 03 | Obrzeża betonowe, nowe o wymia- rach 30x8 cm | m | | | | 737,0 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,240000 | | | | |
| | 2223541 | -- Materiały -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75- 100x30x8 cm - szare | m | 1,020000 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 0,006000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,200000 | | | | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | | 737,00 | |
| Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | | | | | |
| 6.3 45233000-9 D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | | | |
| 30 d.6. 3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ściek betonowa C 12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 22,0/ 40,0 cm | m ³ | | | | 387,0*0,4* | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | 0,22 = 34,06 | |
| | 999 | | r-g | 9,020000 | | | | |
| | 3930001 | -- Materiały -- woda z rurociągu | 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 | krawężniki iglaste kl. II | m ³ | 0,040000 | | | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | | 34,06 | |
| 31 d.6. 3 | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej beto- nowej 20x10x8cm o szerokości 40cm. | m | | | | 387,0 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,275000 | | | | |
| | 2222011 | -- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara | m ² | 0,400000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 | m-g | 0,018000 | | | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | | 387,00 | |
| Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej | | | | | | | | |
| Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | | | |
| 7 45233162-2 POZOSTAŁE KOSZTY | | | | | | | | |
| 32 d.7 | COR kalk. własna | Koszt zakupu i ustawienia na czas re- alizacji robót, zastępczej - tymczaso- wej organizacji ruchu oraz jej demon- tażu po zakończeniu robót. | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 32 | | | | | | | 1,00 | |
| 33 d.7 | KNNR 1 0507- 01 | Humusowanie terenów zielonych i poboczny z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m ² | | | | 100,0 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,140000 | | | | |

| 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 |
| | 3970100 3970500 | -- Materiały -- Humus - ziemia urodzajna nasiona traw | m ³ kg | 0,100000 0,012000 | | | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | | 100,00 | |
| Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY | | | | | | | | |
| 8 | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | | |
| 8.1 | 45111200-0 | Sieć kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 34 d.8. 06 1 | KNNR 1 0202- 06 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%. Pełna wymiana gruntu na trasie sieci. | m ³ | | | | 508,875* 80% = 407,10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,188000 | | | | |
| | 11162 39811 | -- Sprzęt -- koparka 0.40 m ³ samochód samowyladowczy 5 t | m-g m-g | 0,067200 0,209000 | | | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | | 407,10 | |
| 35 d.8. 02 1 | KNNR 1 0301- 02 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%. Wymiana gruntu na trasie sieci. | m ³ | | | | 508,875* 20% = 101,78 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,000000 | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,340000 | | | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | | 101,78 | |
| 36 d.8. 02 1 | KNNR 1 0208- 02 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 | m ³ | | | | 508,875 = 508,88 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0,029*4= | m-g | 0,116000 | | | | |
| Razem pozycja 36 | | | | | | | 508,88 | |
| 37 d.8. 0108-01 1 analogia | KNNR-W 4-01 0108-01 1 analogia | Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. | m ² | | | | 508,875 = 508,88 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,064900 | | | | |
| | 47821 | -- Sprzęt -- obudowa wykopu | m-g | 0,079100 | | | | |
| Razem pozycja 37 | | | | | | | 508,88 | |
| 38 d.8. 01 1 | KNNR 1 0527- 01 1 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | | | 19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,300000 | | | | |
| | 3950010 | -- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm | m ³ | 0,010000 | | | | |
| | 2791899 | koryto drewniane | szt. | 0,200000 | | | | |
| | 2641610 | krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II | m ³ | 0,020000 | | | | |
| | 1122227 | drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm | kg | 8,000000 | | | | |
| Razem pozycja 38 | | | | | | | 19,00 | |

| 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 |
| 39 d.8. 01 1 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | | | 12 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3,500000 | | | | |
| | 6800909 | -- Materiały -- śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm | kg | 3,640000 | | | | |
| | 2641610 | krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II | m ³ | 0,050000 | | | | |
| | 31112 | -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 1,100000 | | | | |
| Razem pozycja 39 | | | | | | | 12,00 | |
| 40 d.8. 03 1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm | m ³ | | | | 340,5*1,0* 0,1 = 34,05 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,860000 | | | | |
| | 1601803 | -- Materiały -- Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 1,220000 | | | | |
| | 12500 | -- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna | m-g | 0,680000 | | | | |
| Razem pozycja 40 | | | | | | | 34,05 | |
| 41 d.8. 04 1 | KNNR 4 1308-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm | m | | | | 57,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,577000 | | | | |
| | 5601243 | -- Materiały -- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 250x7,3 mm | m | 1,020000 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,022800 | | | | |
| Razem pozycja 41 | | | | | | | 57,00 | |
| 42 d.8. 03 1 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | | | 283,5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,500000 | | | | |
| | 5601223 | -- Materiały -- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 200x5,9 mm | m | 1,020000 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,010400 | | | | |
| Razem pozycja 42 | | | | | | | 283,50 | |
| 43 d.8. 01 1 | KNNR 4 1413-01 | Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. /kompletne : kineta, komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne | stud. | | | | 16 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 21,300000 | | | | |

| 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 |
| | 5420000 | -- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm | szt. | 3,000000 | | | | |
| | 2370601 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m ³ | 0,230000 | | | | |
| | 2370602 | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 0,470000 | | | | |
| | 2380823 | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0,050000 | | | | |
| | 2301501 | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji | kg | 10,570000 | | | | |
| | 6330799 | 3,73+6,84=10,57= stopnie włazowe żeliwne w powłoce z PE | szt. | 8,000000 | | | | |
| | 6330199 | właz kanałowy klasy D400 z wypełn. bet. | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 5470899 | pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 2,350000 | | | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 3,040000 | | | | |
| Razem pozycja 43 | | | | | | | 16,00 | |
| 44 d.8. 1 | KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PP-B o śr 630 mm, z pierścieniem odciążającym i włazem żel.-bet. klasy D400 mm. - do gł. 2,0 m | szt | | | | 1,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 2,420*1,00=2,42= | r-g | 2,420000 | | | | |
| | 6333496 | -- Materiały -- kineta studzienki z PP 630 mm | szt | 1,000000 | | | | |
| | 6333896 | 1,000*1,00=1= uszczelka studzienki | szt | 2,000000 | | | | |
| | 6333226 | 2,000*1,00=2= trzon studzienki rura karbowana 630 | m | 2,050000 | | | | |
| | 6333326 | 2,050*1,00=2,05= rura teleskopowa | szt | 1,000000 | | | | |
| | 6330596 | 1,000*1,00=1= pokrywa żeliwna | szt | 1,000000 | | | | |
| | 1602197 | 1,000*1,00=1= pospółka 0,2 - 2,0 mm | m ³ | 0,200000 | | | | |
| | 39531 | 0,200*1,00=0,2= -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) | m-g | 0,070000 | | | | |
| Razem pozycja 44 | | | | | | | 1,000 | |
| 45 d.8. 1 | KNNR 1 0318-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 20 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu | m ³ | | | | 161,40 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,350000 | | | | |
| | 1601803 | -- Materiały -- Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 1,000000 | | | | |
| Razem pozycja 45 | | | | | | | 161,40 | |
| 46 d.8. 1 | KNNR 1 0214-05 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem nowodowiezionym -wymiana gruntu (minus 48 cm warstwa drogowa) | m ³ | | | | 141,14 | |

| 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 |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,227000 | | | | |
| | 1601803 | -- Materiały -- Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 1,000000 | | | | |
| | 12622 | -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 0,138000 | | | | |
| | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,014400 | | | | |
| Razem pozycja 46 | | | | | | | 141,14 | |
| 47 | KNNR 1 0527- d.8. 06 1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | | | 19 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,100000 | | | | |
| Razem pozycja 47 | | | | | | | 19,00 | |
| 48 | KNNR 1 0529- d.8. 06 1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | | | 12 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,000000 | | | | |
| | 31112 | -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) | m-g | 0,800000 | | | | |
| Razem pozycja 48 | | | | | | | 12,00 | |
| 49 | KNR 2-31 d.8. 1406-03 1 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych | szt. | | | | 17 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10,200000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,012300 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 0,021500 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,023400 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,124000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m ³ | 0,009100 | | | | |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m ³ | 0,213000 | | | | |
| Razem pozycja 49 | | | | | | | 17,00 | |
| 50 | KNR 4-05II d.8. 0101-01 1 | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału | m | | | | 340,5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,150000 | | | | |
| | 39955 | -- Sprzęt -- samochód WUKO-SW | m-g | 0,050000 | | | | |
| | 39956 | samochód WUKO-SC | m-g | 0,050000 | | | | |
| | 84021 | wentylator spalinowy | m-g | 0,050000 | | | | |
| Razem pozycja 50 | | | | | | | 340,50 | |
| 51 | wycena indywidualna | Inspekcja sieci powykonalwca - kamerowanie | m | | | | 340,5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,600000 | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0,050000 | | | | |
| Razem pozycja 51 | | | | | | | 340,50 | |
| Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej | | | | | | | | |
| 8.2 45111200-0 | | Przykanaliki kanalizacji deszczowej | | | | | | |

| 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 |
| 52 d.8. 2 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Wymiana gruntu na trasie przykanalików. | m ³ | | | | 25,0*1,0* (0,90+0,10) = 25,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,188000 | | | | |
| | 11162 | -- Sprzęt -- koparka 0.40 m3 | m-g | 0,067200 | | | | |
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,209000 | | | | |
| Razem pozycja 52 | | | | | | | 25,00 | |
| 53 d.8. 2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 | m ³ | | | | 25,0 | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 0,116000 | | | | |
| Razem pozycja 53 | | | | | | | 25,00 | |
| 54 d.8. 2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm | m ³ | | | | 25,0*1,0*0,1 = 2,50 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,100000 | | | | |
| | 1601803 | -- Materiały -- Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 1,220000 | | | | |
| | 12500 | -- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna | m-g | 0,770000 | | | | |
| Razem pozycja 54 | | | | | | | 2,50 | |
| 55 d.8. 2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | | | 25,0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,345000 | | | | |
| | 5601213 | -- Materiały -- Rura PVC kanalizacyjna zewnętrzna, kielichowa, o średnicy i grubości ścianki 160x4,7 mm | m | 1,020000 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0,008300 | | | | |
| Razem pozycja 55 | | | | | | | 25,00 | |
| 56 d.8. 2 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z nasadą przykrawężnikową z kołnierzem | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 9,270000 | | | | |
| | 5471001 | -- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 5470622 | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 5470500 | pierścienie odciażające żelbetowe | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 5470510 | pierścienie podtrzymujące wpust | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 6331001 | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm | szt. | 1,000000 | | | | |
| | 1701100 | cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,007000 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 0,020000 | | | | |

| 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 |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 1,040000 | | | | |
| | | Razem pozycja 56 | | | | | 8,00 | |
| 57 d.8. 05 2 | KNNR 1 0318- | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu | m³ | | | | 11,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,350000 | | | | |
| | 1601803 | -- Materiały -- Piasek uziar. 0-2mm | m³ | 1,000000 | | | | |
| | | Razem pozycja 57 | | | | | 11,00 | |
| 58 d.8. 2 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 8,000000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,008130 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m³ | 0,014300 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m³ | 0,014600 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,087000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m³ | 0,006100 | | | | |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m³ | 0,142000 | | | | |
| | | Razem pozycja 58 | | | | | 8,00 | |
| Razem dział: Przykanaliki kanalizacji deszczowej | | | | | | | | |
| 8.3 | Regulacja urządzeń | | | | | | | |
| 59 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | | | 11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 10,275000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,012300 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m³ | 0,021500 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m³ | 0,023400 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,124000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m³ | 0,009100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m³ | 0,213000 | | | | |
| | | Razem pozycja 59 | | | | | 11,00 | |
| 60 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | | | 13 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 5,051000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,005300 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m³ | 0,009400 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m³ | 0,010900 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,058000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m³ | 0,004000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,500000 | | | | |

| 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 |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m ³ | 0,093000 | | | | |
| | | Razem pozycja 60 | | | | | 13,00 | |
| 61 d.8. 3 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 13,343000 | | | | |
| | 1700301 | -- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,016100 | | | | |
| | 1601803 | Piasek uziar. 0-2mm | m ³ | 0,028400 | | | | |
| | 2600619 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III | m ³ | 0,030000 | | | | |
| | 1336400 | gwoździe budowlane | kg | 0,164000 | | | | |
| | 3930001 | woda z rurociągu | m ³ | 0,012100 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 0,500000 | | | | |
| | 2370699 | mieszanka betonowa | m ³ | 0,273000 | | | | |
| | | Razem pozycja 61 | | | | | 2,00 | |
| | | Razem dział: Regulacja urządzeń | | | | | | |
| | | Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA | | | | | | |
| | | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: