

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|---------------------------|--|------------------|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 58 d.1 0 | KNR-W 2-18 0706-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | | odc. -1 prób. | 1 | | |
| Razem dział ROBOTY KANALIZACYJNE | | | | | | | |
| 11 ROBOTY INNE | | | | | | | |
| 59 d.1 1 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe dla rur ochronnych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | | m ³ | 2*16*0.3*0.9 = 8.64 | | |
| 60 d.1 1 | KNNR 4 1308-01 | Ułożenie rur ochronnych z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | | m | 2*4*16 = 128.00 | | |
| 61 d.1 1 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | | m ³ | 2*16*0.3*0.9-(0.05*0.05*3.14*16*8) = 7.64 | | |
| Razem dział ROBOTY INNE | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

PODATEK VAT%PLN

OGÓŁEMPLN

SŁOWNIE :.....

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonywawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|--------------------------------------|--|--------------------|------------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41 d.9 | KNNR 2 1602-02 | Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | | m | 19.35 | | |
| 42 d.9 | KNR-W 2- 02 0228-01 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej | | m ³ | 0.92 | | |
| 43 d.9 | KNR-W 2- 02 0229-03 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 20 cm | | m ³ | 1.48 | | |
| 44 d.9 | KNNR 1 0514-01 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi | | m ² | 7.28* (3.81+ 0.47)/2 = 15.58 | | |
| 45 d.9 | KNR 2-02 1808-03 | Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy | | kpl. | 2 | | |
| Razem dział MURY OPOROWE D-10.01.01 | | | | | | | |
| 10 ROBOTY KANALIZACYJNE | | | | | | | |
| 46 d.1 0 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | | m ³ | 412.74 | | |
| 47 d.1 0 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | | m ² | 664.5 | | |
| 48 d.1 0 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | | m ³ | 412.74- 168.61* 0.15* 0.15*3.14- 43.34* 0.1*0.1* 3.14-6* 0.6*0.6* 3.14 = 392.68 | | |
| 49 d.1 0 | KNNR 4 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | | m | 168.61 | | |
| 50 d.1 0 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | | m | 48.89 | | |
| 51 d.1 0 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | | stud. | 6 | | |
| 52 d.1 0 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 | | [0.5 m] stud. | 2 | | |
| 53 d.1 0 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | | m ³ | 0.2* 168.61* 0.35 = 11.80 | | |
| 54 d.1 0 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | | m ³ | 48.89* 0.35*0.15 = 2.57 | | |
| 55 d.1 0 | KNNR 4 1429-02 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach | | szt | 8 | | |
| 56 d.1 0 | KNNR 4 1429-04 | Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach | | szt | 24 | | |
| 57 d.1 0 | KNNR 4 1424-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem | | szt. | 8 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wyko-nawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|--|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 21 d.4. | KNR 2-31 0310-01 + 3 KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 7 cm | | m ² | 1274 | | |
| 4.4 chodniki D-08.02.00 | | | | | | | |
| 22 d.4. | KNNR 6 0403-04 4 D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 358.26 | | |
| 23 d.4. | KNNR 6 0403-03 4 D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 31+25+ 20+20 = 96.00 | | |
| 24 d.4. | KNNR 6 0103-01 4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | m ² | 725.48 | | |
| 25 d.4. | KNNR 6 0104-03 4 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | | m ² | 725.48 | | |
| 26 d.4. | KNNR 6 0502-01 4 D- 08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | m ² | 725.48 | | |
| 27 d.4. | KNNR 6 0404-04 4 D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | | m | 410.19 | | |
| Razem dział ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | | | | | | |
| 5 WJAZDY I ZJAZDY DO BRAM D-08.04.01 | | | | | | | |
| 28 d.5 | KNNR 6 0102-02 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | | m ² | 314.21 | | |
| 29 d.5 | KNNR 6 0112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | | m ² | 349.81 | | |
| 30 d.5 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | | m ² | 349.81 | | |
| 31 d.5 | NNRKNB 231 0511-02 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² | | m ² | 349.81 | | |
| 32 d.5 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | | m | 270.16 | | |
| Razem dział WJAZDY I ZJAZDY DO BRAM D-08.04.01 | | | | | | | |
| 6 ZIELEŃ | | | | | | | |
| 33 d.6 | KNR 2-21 0409-02 | Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią | | m ² | 690.17- 15.579 = 674.59 | | |
| Razem dział ZIELEŃ | | | | | | | |
| 7 ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01 | | | | | | | |
| 34 d.7 | KNNR 1 0101-02 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm | | szt. | 4 | | |
| 35 d.7 | KNNR 1 0101-03 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm | | szt. | 6 | | |
| 36 d.7 | KNR 2-01 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia | | ha | 0.082398 = 0.08 | | |
| 37 d.7 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km. | | mp | 4*1+6*1.5 = 13.00 | | |
| 38 d.7 | KNNR 1 0107-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. | | mp | 823*0.1 = 82.30 | | |
| 39 d.7 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. | | mp | 4*1+6*1 = 10.00 | | |
| Razem dział ZIELEŃ DROGOWA D-09.01.01 | | | | | | | |
| 8 SCHODY D-10.02.01 | | | | | | | |
| 40 d.8 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu | | m ³ | 7.59 | | |
| Razem dział SCHODY D-10.02.01 | | | | | | | |
| 9 MURY OPOROWE D-10.01.01 | | | | | | | |

KOSZTORYS ŚLEPY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|--|---|------------------|----------------|--------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00 | | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-02 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | | km | 0.186 = 0.19 | | |
| 2 | KNNR 1 0113-01 D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | | m ² | 186*12- 1592.82 = 639.16 | | |
| Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D-01.00.00 | | | | | | | |
| 2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE D-01.02.04 | | | | | | | |
| 3 | KNNR 6 0805-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem | | m ² | 1184.91 | | |
| 4 | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | | m ² | 109.79 | | |
| 5 | KNNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm | | m ³ | 2.24 | | |
| 6 | KNNR 6 0802-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | | m ² | 89.96 | | |
| 7 | KNNR 6 0803-08 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej(POZYCJA ZASTĘPCZA) | | m ² | 32.79 | | |
| 8 | KNNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm | | m ³ | 5.12 | | |
| Razem dział ROBOTY ROZBIÓRKOWE D-01.02.04 | | | | | | | |
| 3 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 9 | KNNR 2-01 0123-02 | Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat.I-III | | m ² | 823.98 | | |
| 10 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | | m ³ | 297.88 | | |
| 11 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | | m ³ | 692.2 | | |
| 12 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | | m ³ | 256.67+ 41.21 = 297.88 | | |
| 13 | KNNR 1 0402-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV | | m ³ | 466.08- 256.67 = 209.41 | | |
| 14 | KNNR 1 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III | | m ² | 677.59 | | |
| Razem dział ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | |
| 4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | | | | | | |
| 4.1 PODBUDOWY D- 04.04.00 | | | | | | | |
| 15 | KNNR 6 0103-03 1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | | m ² | 1526.17 | | |
| 16 | KNNR 6 0113-02 1 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | | m ² | 152.17+ 100 = 252.17 | | |
| 17 | KNNR 6 0112-06 1 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | | m ² | 1526.17 | | |
| 18 | KNNR 6 0113-03 1 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm | | m ² | 1274.00 | | |
| 4.2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ D -05.03.23a | | | | | | | |
| 19 | KNNR 2-31 0105-03 2 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. | | m ² | 152.17+ 100 = 252.17 | | |
| 20 | NNRNKB 231 0511-2 02 | Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - 11-20 elementów/m ² | | m ² | 152.17+ 100 = 252.17 | | |
| 4.3 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO D-05.03.05 | | | | | | | |