

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|---|----------------|--|------------|---------|
| Przebudowa ulicy Kopernika w miejscowości Skarżysko-Kamienna wraz z przebudową przepustów od km 1+583 do km 2+028 | | | | | | |
| 1 | 4510000-8 | D-01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych. | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Tytzenie osi przepustów | km | 0,10 | | |
| 2 | Cennik własny | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - wielkość obiektu I (mały) | kpl | 1 | | |
| Razem dział: D-01.01.01. Odtworzenie (wytyczenie) trasy i punktów wysokościowych. | | | | | | |
| 2 | 45111000-8 | D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | |
| 3 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (demontaż istniejącego umocnienia koryt rowów) | m ³ | 36 | | |
| 4 | KNR-W 4-01 0212-05 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Rozebranie części przelotowej przepustów i ścianek czołowych | m ³ | 41,21 | | |
| 5 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km Krotność = 5 | m ³ | 41,21 | | |
| Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | | | |
| 3 | 45111100-9 | D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | |
| 6 | KNR 2-31 0803-03 z.o.2. 13. 9902-01 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm | m ² | 31,35+ 42,13 = 73,480 | | |
| 7 | KNR 2-31 0801-07 z.o.2. 13. 9902-01 0801-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 20 cm | m ² | 32,92+ 44,23 = 77,150 | | |
| 8 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 5 km | m ³ | (31,35+ 42,13)* 0,12+ (32,92+ 44,23)* 0,2 = 24,248 | | |
| 9 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 158,000 | | |
| 10 | KNNR 6 0808-01 | Rozebranie balustrad ochronnych rurowych | m | 20 | | |
| 11 | KNR 2-31 0818-06 | Rozebranie drogowych barier stalowych pojedynczych typ SP-04/4 | m | 20 | | |
| Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | | | | |
| 4 | 45110000-1 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV | | | | |
| 12 | KNNR 1 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyładowczymi (odkopenie istniejących przepustów) | m ³ | 588,99 | | |
| 13 | KNNR 1 0301-02 z.sz.2.3. 9910 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 5 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej (wykonanie koryta pod podłoże pod zasypkę) | m ³ | 57,48 | | |
| 14 | KNNR 1 0301-02 z.sz.2.3. 9910 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 5 km (grunt kat. III) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej (wykonanie poszerzenia i odmulenia rowów) | m ³ | 133,20 | | |
| Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-IV | | | | | | |
| 5 | 45111000-8 | D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp | | | | |
| 15 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podłoże zagęszczone pod konstrukcję przepustu | m ³ | 57,48 | | |
| 16 | KNNR 1 0214-05 | Wykonanie zagęszczonej zasypki wokół konstrukcji przepustu warstwami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) | m ³ | 238,00 | | |
| 17 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Uzupełnienie skarp nasypu poza przepustem | m ³ | 41,75 | | |
| 18 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m ² | 846,920 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. .obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--|---|----------------|--|---------------|---------|
| Razem dział: D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp | | | | | | |
| 6 | 45113000-2 | D-02.03.01b Nasyp zbrojony geosyntetykami | | | | |
| 19 d.6 | KNR 2-33 0716-01 analogia | Ułożenie geowłókniny G=500g/m2 pod przepustem | m ² | 296,93 | | |
| 20 d.6 | KNR 2-33 0716-01 analogia | Ułożenie geomembrany nad rurą | m ² | 199,16 | | |
| Razem dział: D-02.03.01b Nasyp zbrojony geosyntetykami | | | | | | |
| 7 | 45232451-8 | D-03.01.01 Przepusty pod korona drogi | | | | |
| 21 d.7 | KNCK-3 0602- 06 | Budowa przepustów drogowych rurowych jednonotworowych - wykonanie prefabrykowanych ścianek czołowych dla przepustów fi 1200 | szt | 6 | | |
| Razem dział: D-03.01.01 Przepusty pod korona drogi | | | | | | |
| 8 | 45232451-8 | D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej | | | | |
| 22 d.8 | KNR 2-33 0601-04 | Montaż przepustu z blachy falistej P-2 2120x1500 | m | 13,42 | | |
| Razem dział: D-03.01.02 Przepusty stalowe z blachy falistej | | | | | | |
| 9 | 45232451-8 | D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE | | | | |
| 23 d.9 | KNR 2-33 0601-04 | Montaż przepustu P-1 fi 600 | m | 9 | | |
| 24 d.9 | KNR 2-33 0601-04 | Montaż przepustu Z-1 fi 1200 | m | 7,70 | | |
| 25 d.9 | KNR 2-33 0601-04 | Montaż przepustu Z-2 fi 1200 | m | 10,20 | | |
| 26 d.9 | KNR 2-33 0601-04 | Montaż przepustu Z-3 fi 1200 | m | 9 | | |
| Razem dział: D-03.01.03a Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE | | | | | | |
| 10 | 45233320-8 | D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 27 d.10 | KNNR 6 0113- 02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm | m ² | 285,150 | | |
| Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | | | | |
| 11 | 45233320-8 | D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | |
| 28 d.11 | KNNR 6 0110- 02 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm | m ² | 32,92+ 44,23 = 77,150 | | |
| Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego | | | | | | |
| 12 | 45233220-7 | D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | |
| 29 d.12 | KNNR 6 0308- 02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 32,92+ 44,23 = 77,150 | | |
| Razem dział: D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | | | |
| 13 | 45232451-8 | D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | | |
| 30 d.13 | KNNR 1 0512- 01 | Umocnienie dna rowu dyblami betonowymi ułożonymi na geowłókninie | m ² | 127,640 | | |
| 31 d.13 | KNNR 1 0512- 01 | Umocnienie skarp rowu płytami "EKO 40x60x10 cm" z rozbiórki ułożonymi na geowłókninie | m ² | 520,000 | | |
| Razem dział: D-06.01.02 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | | | | |
| 14 | 45233280-5 | D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | |
| 32 d.14 | KNNR 6 0703- 02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-04/4 z rozbiórki | m | 20 | | |
| Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe | | | | | | |
| 15 | 45233000-9 | D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu | | | | |
| 33 d.15 | Cennik własny | Oznakowanie robót na czas budowy | kpl | 1 | | |
| Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu | | | | | | |
| 16 | | D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | | |
| 34 d.16 | KNNR 6 0403- 04 | Montaż krawężników z rozbiórki 15x30 cm | m | 4+10+ 6+6+2+ 4+1,5+ 1,5 = 35,000 | | |
| Razem dział: D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | | | | |
| 17 | 45233253-7 | D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | | |
| 35 d.17 | KNNR 6 0502- 02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 10 cm pod chodnikiem, gr 15 cm pod zjazdami) z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku) | m ² | 158,000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------------------------------|--|----------------|--|------------|---------|
| Razem dział: D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | | | | |
| 18 | 45233253-7 | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | |
| 36 d.18 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Obrzeża z rozbiórki. | m | 35 | | |
| Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | | | |
| 19 | 45262210-6 | M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt | | | | |
| 37 d.19 | KNR 2-11 0521-10 | Wbicie w grunt pali drewnianych fi. 12-15 cm o długości 1,90 m, szt. 25 | m | (12+17+5+13)* 0,15 = 7,050 | | |
| Razem dział: M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt | | | | | | |
| 20 | 45262210-6 | M-11.02.01.02 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej | | | | |
| 38 d.20 | KNNR 10 0513-05 | Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.IV | m | 6+4+4+ 4+6 = 24,000 | | |
| Razem dział: M-11.02.01.02 Ręczne wbicie w grunt palisady drewnianej | | | | | | |
| 21 | 45262210-6 | M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10 | | | | |
| 39 d.21 | KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu | m ³ | 1,4+3 = 4,400 | | |
| Razem dział: M-11.07.01 Beton wyrównawczy C8/10 | | | | | | |
| 22 | 45223500-1 | M-12.01.02 Zbrojenie betonu stałą | | | | |
| 40 d.22 | KNNR 2 0104-01 | Zbrojenie | t | 0,85292 + 1,76344 +0,385+ 1,100 = 4,101 | | |
| Razem dział: M-12.01.02 Zbrojenie betonu stałą | | | | | | |
| 23 | 45233500-1 | M-13.01.00 Beton konstrukcyjny | | | | |
| 41 d.23 | KNNR 2 0106-03 | Betonowanie ścianek czołowych w deskowaniu z betonu C30/37 (B30) | m ³ | 7,2+ 15,1+ 3,27+ 8,69 = 34,260 | | |
| 42 d.23 | KNR 2-33 0203-02 | Deskowanie ścianek czołowych | m ² | 47,5+ 89,94+ 21,4+ 57,35 = 216,190 | | |
| Razem dział: M-13.01.00 Beton konstrukcyjny | | | | | | |
| 24 | 45232451-8 | M-15.02.05 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno | | | | |
| 43 d.24 | KNR 2-33 0713-18 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 | m ² | 140,4 | | |
| 44 d.24 | KNR 2-33 0713-22 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2 | m ² | 140,4 | | |
| Razem dział: M-15.02.05 Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno | | | | | | |
| 25 | 45233280-5 | M-19.01.04b Balustardy z przeciągami rurowymi na obiektach mostowych | | | | |
| 45 d.25 | KNR 2-31 0701-01 | Montaż balustrady z rozbiórki H=1100 mm | m | 26,000 | | |
| 46 d.25 | KNR 2-33 0702-01 | Montaż balustrady projektowanej H=1100 | m | 24,50 | | |
| Razem dział: M-19.01.04b Balustardy z przeciągami rurowymi na obiektach mostowych | | | | | | |
| 26 | 45232451-8 | D-03.01.01 Tymczasowy przejazd - poszerzenie istniejącej drogi w obrębie przepustu | | | | |
| 47 d.26 | KNR 2-33 0601-04 analogia | Tymczasowe przepusty z rury fi 100- rury do odzysku | m | 8 | | |
| 48 d.26 | KNR 2-33 0601-03 | Demontaż tymczasowych przepustów z rur fi. 100 cm - rury do odzysku | m | 8 | | |
| Razem dział: D-03.01.01 Tymczasowy przejazd - poszerzenie istniejącej drogi w obrębie przepustu | | | | | | |
| 27 | 45111000-8 | D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarp nasypowych | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. .obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------------------|---|----------------|--------|---------------|---------|
| 49 d.27 | KNNR 1 0320-01 analogia | Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II Wykonanie nasypu z mieszanki piaskowo-żwirowej 0-32 mm wraz z zagęszczeniem nad tymczasowym przepustem | m ³ | 86,50 | | |
| 50 d.27 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III | m ² | 82,50 | | |
| Razem dział: D-02.03.01 Zasypanie wolnej przestrzeni za przyczółkami wraz z uformowaniem skarpi nasypowych | | | | | | |
| 28 | 45233220-7 | D-10.03.01 Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych | | | | |
| 51 d.28 | KNNR 6 0307-05 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem-wycena przez analogie wykonanie nawierzchni bloczków betonowych | m ² | 66 | | |
| 52 d.28 | KNNR 6 0805-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem | m ² | 66 | | |
| Razem dział: D-10.03.01 Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych | | | | | | |
| 29 | 45110000-1 | D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi | | | | |
| 53 d.29 | KNNR 1 0205-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Rozebranie nasypu tymczasowego poszerzenia drogi nad przepustem | m ³ | 160,48 | | |
| Razem dział: D-02.01.02 Rozkop istniejącej drogi | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: