

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej nr 2023 K BISKUPICE - KUNICE

od istniejącego chodnika od drogi gminnej nr 560055K w miejscowości Biskupice

| Lp. | Kod pozycji | Nr specyfikacji | Opis robót i obliczenia  | j.m. | Ilość   |
|-----|-------------|-----------------|--|------|---------|
| 1   | 1           | D-01.00.00      | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |         |
| 2   | 1.1         |                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |      |         |
| 3   | 1.1.1       | D-01.01.01      | Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej   | szt. | 2,00    |
| 4   | 1.1.2       | D-01.02.01.     | D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. do 10 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy  | szt. | 25,00   |
| 5   | 1.1.3       | D-01.02.01.     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) z odwozem i utylizacją na koszt i wg uznania wykonawcy  | szt. | 1,00    |
| 6   | 1.1.4       | D-01.02.01.     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) z odwozem i utylizacją na koszt i wg uznania wykonawcy  | szt. | 2,00    |
| 7   | 1.1.5       | D-01.02.01.     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 46-55 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy-  | szt. | 3,00    |
| 8   | 1.1.6       | D-01.02.01.     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 56-65 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy   | szt. | 2,00    |
| 9   | 1.1.7       | D-01.02.01.     | Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie (śr. 66-75 cm) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy   | szt. | 1,00    |
| 10  | 1.1.8       | D-01.02.01.     | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy  | ha   | 0,013   |
| 11  | 1.1.9       | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy - część humusu do ponownego wbudowania [1300,00 m2 minus rozbiórka nawierzchni na zjazdach 150,00 m2]  | m2   | 1150,00 |
| 12  | 1.2         |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |      |         |
| 13  | 1.2.1       | D-01.02.04.     | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  | m    | 21,00   |
| 14  | 1.2.2       | D-01.02.04.     | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławami betonowymi (0,0575 m3 betonu na 1m) - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[strona prawa:<br>zjazd w km=0+840,71 9,00m<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+602,62 5,00m<br>zjazd w km=0+621,92 6,00m<br>zjazd w km=0+682,31 6,00m<br>zjazd w km=0+734,22 10,00m<br>zjazd w km=0+847,96 6,00m]   | m    | 42,00   |
| 15  | 1.2.3       | D-01.02.04.     | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego<br>[strona prawa:<br>od km=0+797,00 do km= 0+837,00 40,00m]  | m    | 40,00   |
| 16  | 1.2.4       | D-01.02.04.     | Rozebranie odwodnienia liniowego na podsypce cem.piaskowej - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego<br>[strona prawa:<br>zjazd km= 0+840,71 5,00m]  | m    | 5,00    |
| 17  | 1.2.5       | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy - 50% kostki do odzysku i ponownego wbudowania<br>[strona prawa:<br>zjazd w km=0+840,71 40,00m2<br>chodnik w km=0+609 3,00m2<br>chodnik w km=0+953 5,00m2<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+682,31 12,00m2<br>zjazd w km=0+734,22 32,00m2<br>zjazd w km=0+682,31 21,00m2<br>zjazd w km=0+734,22 15,00m2<br>zjazd w km=0+847,71 44,00m2] | m2   | 172,00  |
| 18  | 1.2.6       | D-01.02.04      | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[strona lewa:<br>zjazd w km=0+694,19 7,00m2<br>zjazd w km=0+811,79 16,00m2<br>zjazd w km=0+847,96 17,00m2]   | m2   | 40,00   |
|     |             |                 | Rozebranie umocnień skarp z płyt ażurowych - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego<br>[strona prawa:   |      |         |

|    |        |            |   |      |         |
|----|--------|------------|---|------|---------|
| 19 | 1.2.7  | D-01.02.04 | od km=0+799,00 do km=0+836,40 21,00m2<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+602,62 2,00m2<br>od km=0+754,60 do km=0+763,10 18,00m2]   | m2   | 41,00   |
| 20 | 1.2.8  | D-01.02.04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm - własność zamawiającego, załadunek i wywóz do 20 km w miejsce wskazane przez zamawiającego  | m2   | 1925,00 |
| 21 | 1.2.9  | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiorka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[strona prawa:<br>km=0+615 25,00m2<br>km=0+948 11,00m2]  | m2   | 36,00   |
| 22 | 1.2.10 | D-01.02.04 | Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[km=0+953,70 1szt.]  | szt, | 1,00    |
| 23 | 1.2.11 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[strona prawa:<br>skrzyżowanie km=0+615,27 14,00m<br>isnt. rów km=0+692,90 2,50m<br>zjazd w km=0+773,68 6,00m<br>zjazdy w km=0+840,71<br>i km=0+849,33 18,00m<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+621,92 7,00m<br>zjazd w km=0+652,61 7,00m<br>zjazd w km=0+682,31 6,00m<br>zjazd w km=0+694,19 5,50m<br>zjazd w km=0+734,22 6,50m<br>zjazd w km=0+751,68 7,00m<br>zjazd w km=0+765,45 6,00m<br>zjazd w km=0+794,24 7,50m<br>zjazd w km=0+811,79 5,00m] | m    | 98,00   |
| 24 | 1.2.12 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[strona prawa:<br>skrzyżowanie km=0+615,27 0,45m3<br>zjazd w km=0+773,68 0,15m3<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+621,92 1,05m3<br>zjazd w km=0+652,61 0,75m3<br>zjazd w km=0+682,31 0,75m3<br>zjazd w km=0+734,22 0,98m3<br>zjazd w km=0+751,68 0,45m3<br>zjazd w km=0+765,45 0,45m3<br>zjazd w km=0+794,24 1,13m3<br>zjazd w km=0+811,79 0,60m3]  | m3   | 6,75    |
| 25 | 1.2.13 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi i trasa kanalizacji deszczowej w terenie równinnym - wraz ze stałą obsługą geodezyjną   | km   | 0,931   |
| 26 | 2      | D-02.00.00 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |         |
| 27 | 2.1    | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>[wykopy drogowe 369,00m3<br>strona prawa:<br>zjazd w km=0+773,68 1,50m3<br>strona lewa:<br>zjazd w km=0+602,62 1,50m3<br>zjazd w km=0+834,95 1,50m3<br>rozb. podbud. po frezowaniu: 288,75m3]   | m3   | 662,25  |
| 28 | 2.2    | D-02.03.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w  | m3   | 305,000 |
| 29 | 3      | D-03.00.00 | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |      |         |
| 30 | 3.1    | D-03.02.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III pod kanalizację deszczową z transp. urobku samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz według uznania i na koszt wykonawcy<br>[odc. 1.9-1.8 15m3<br>odc. 1.8-1.7 77m3<br>odc. 1.7-1.6 62m3<br>odc. 1.6-1.5 51m3<br>odc. 1.5-1.4 26m3<br>odc. 1.4-1.3 19m3<br>odc. 1.3-1.2 16m3<br>odc. 1.2-1.1 5m3<br>odc. 1.1-WL 10m3<br>odc. 2.1-Distn. 17m3]  | m3   | 400,00  |

|    |      |             |   |       |         |
|----|------|-------------|---|-------|---------|
|    |      |             | pod studnie rewiz.(śr. gł.-1,53m) 43m3<br>pod wpusty ul.(śr. gł.-1,55m) 17m3<br>pod przykanaliki.(śr. gł.-1,00m) 42m3]  |       |         |
| 31 | 3.2  | D-03.02.01  | Kanały rurowe - podsypka i obsypka z piasku dla rur kanalizacji deszczowej  | m3    | 173,00  |
| 32 | 3.3  | D-03.02.01  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m     | 70,00   |
| 33 | 3.4  | D-03.02.01  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  | m     | 237,00  |
| 34 | 3.5  | D-03.02.01  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm  | m     | 14,00   |
| 35 | 3.6  | D-03.02.01  | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ścianka czołowa prefabrykowana 150x100x12 cm  | szt.  | 1,00    |
| 36 | 3.7  | D-03.02.01  | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu w wpustem typu ciężkiego (D-400) przykręcanym z zamkiem   | szt.  | 11,00   |
| 37 | 3.8  | D-03.02.01  | Odwodnienie liniowe - korytka na podsypce cem.piaskowej   | m     | 5,00    |
| 38 | 3.9  | D-03.02.01  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu wodoszczelnego o śr. 1200 mm z włazem przykręcanym z zamkiem w gotowym wykopie o głębok. 3m  | stud. | 11,00   |
| 39 | 3.10 | D-03.02.01  | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m pospółką  | m3    | 175,00  |
| 40 | 3.11 | D-03.02.01  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III w celu założenia rur osłonowych na istniejące sieci  | m3    | 10,00   |
| 41 | 3.12 | D-03.02.01  | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm  | m     | 1,00    |
| 42 | 3.13 | D-03.02.01  | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III po założeniu rur osłonowych na istniejącej sieci   | m3    | 10,00   |
| 43 | 3.14 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.  | 1,00    |
| 44 | 4    | D-04-00-00  | <b>PODBUDOWY</b>  |       |         |
| 45 | 4.1  | D-04.02.02  | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie- 10 cm grub.po zagęszcz.<br>[chodnik projektowany: 584,00m2<br>odtworzenie chodnika rozebr:<br>km=0+609 3,00m2<br>km=0+953 5,00m2<br>zjazdy z beton. kostki brukowej:<br>km=0+621,92 32,00m2<br>km=0+694,19 10,00m2<br>km=0+773,68 11,00m2<br>km=0+811,79 14,00m2<br>km=0+849,33 18,00m2<br>km=0+847,96 10,00m2<br>zjazdy z kruszywa:<br>km=0+602,62 15,00m2<br>km=0+652,61 29,00m2<br>km=0+751,68 13,00m2<br>km=0+773,68 5,00m2<br>km=0+765,45 12,00m2<br>km=0+794,24 14,00m2<br>km=0+834,95 24,00m2<br>zjazdy do odtworzenia:<br>km=0+682,31 21,00m2<br>km=0+734,22 15,00m2<br>km=0+840,71 44,00m2] | m2    | 879,00  |
| 46 | 4.2  | D-04.04.02  | Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm   | m2    | 575,00  |
| 47 | 4.3  | D-04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm   | m2    | 695,00  |
| 48 | 4.4  | D-04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 25 cm   | m2    | 287,00  |
| 49 | 4.5  | D-04.04.02  | Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm C 90/3 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 20 cm  | m2    | 2674,00 |
| 50 | 4.6  | D-04.05.02  | Stabilizacja podłoża wapnem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  | m2    | 575,00  |
| 51 | 4.7  | D-04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm ze skropieniem   | m2    | 2082,00 |
| 52 | 5    | D-05-00-00  | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |       |         |
| 53 | 5.1  | D-05.02.01  | Nawierzchnia zjazdów z tłucznia kamiennego 0 - 31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 15 cm   | m2    | 287,00  |
| 54 | 5.2  | D-05.03.05a | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm z uprzednim skropieniem warstwy przeciwspekaniowej   | m2    | 2082,00 |
| 55 | 5.3  | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z uprzednim skropieniem warstwy wiążącej   | m2    | 2082,00 |

|    |     |             |  |      |         |
|----|-----|-------------|--|------|---------|
| 56 | 5.4 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik  | m2   | 592,00  |
| 57 | 5.5 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazd  | m2   | 95,00   |
| 58 | 5.6 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kostki z odzysku   | m2   | 80,00   |
| 59 | 5.7 | D-05.03.26d | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatki stalowej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłużne i poprzeczne min. 40 kN/m (oczko 8x10) mocowanej półpłynną warstwą zmodyfikowanej emulsji bitumicznej i kółkami metalowymi (średnio 2,7 szt/m <sup>2</sup> ) z uprzednim skropieniem podbudowy  | m2   | 2082,00 |
| 60 | 6   | D-06-00-00  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |      |         |
| 61 | 6.1 | D-06.01.01  | Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm<br>[umocn. rowu od km=0+592 do km=0+607 33,00m <sup>2</sup><br>umocn. rowu bocznego w km=0+622,00 3,00m <sup>2</sup><br>umocn. skarpy od km=0+711,70 do km=0+719,88 9,00m <sup>2</sup><br>umocn. skarpy od km=0+79000 do km=0+799,00 9,50m <sup>2</sup><br>umocn. skarpy od km=0+843,95 do km=0+846,33 3,50m <sup>2</sup><br>umocn. skarpy od km=0+852,10 do km=0+887,09 42,00m <sup>2</sup> ] | m2   | 100,00  |
| 62 | 6.2 | D-06.01.01  | Ława fundamentowa betonowa do palisady   | m3   | 7,56    |
| 63 | 6.3 | D-06.01.01  | Palisada betonowa o wymiarach 100x18x12 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej gr. 20 cm   | m    | 42,00   |
| 64 | 6.4 | D-06.01.01  | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III i humusowanie (10 cm)  | m2   | 530,00  |
| 65 | 6.5 | D-06.03.01  | Pobocze gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm  | m2   | 292,00  |
| 66 | 6.6 | D-06.04.01  | Oczyszczenie istniejącego rowu bocznego w km=0+622,00 z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  | m    | 20,00   |
| 67 | 7   | D-07-00-00  | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   |      |         |
| 68 | 7.1 | D-07.01.01  | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową  | m2   | 6,00    |
| 69 | 7.2 | D-07.02.01  | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych<br>[km=0+621 1,00szt<br>km=0+675 1,00szt<br>km=0+827 2,00szt<br>km=0+878 2,00szt<br>km=0+883 1,00szt<br>km=0+885 1,00szt<br>km=0+934 2,00szt<br>km=0+940 1,00szt<br>km=0+945 2,00szt]  | szt. | 13,00   |
| 70 | 7.3 | D-07.02.01  | Rozebranie słupków do znaków drogowych<br>[km=0+621 1,00szt<br>km=0+675 1,00szt<br>km=0+827 1,00szt<br>km=0+878 1,00szt<br>km=0+883 1,00szt<br>km=0+885 1,00szt<br>km=0+934 1,00szt<br>km=0+940 1,00szt<br>km=0+945 1,00szt]   | szt. | 9,00    |
| 71 | 7.4 | D-07.02.01  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt. | 15,00   |
| 72 | 7.5 | D-07.02.01  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>   | szt. | 22,00   |
| 73 | 7.6 | D-07.06.02  | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m  | m    | 4,00    |
| 74 | 8   | D-08-00-00  | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |      |         |
| 75 | 8.1 | D-08.01.01  | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej najazdowe - 170,00 m (w tym 10,00 na łuku), skośne - 38,00 m normalne - 536,00 m (w tym 10,00 na łuku) wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,0575 m <sup>3</sup> betonu na 1,0 m)   | m    | 695,00  |
| 76 | 8.2 | D-08.03.01  | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem (0,043 m <sup>3</sup> betonu na 1,0 m)  | m    | 365,00  |
| 77 | 9   |             | <b>INNE ROBOTY</b>   |      |         |
| 78 | 9.1 | D-10.01.01a | Wykonanie gabionów o wym. 100x50x50 cm z siatki stalowej o oczkach 76,2x76,2 mm (202 szt.), wypełnienie kamieniami dużych wymiarów, ze skał twardych, nie zwiertzałych, o dużym ciężarze właściwym, o średnicy większej od wymiaru oczka siatki i maksymalnym wymiarze 200 mm [od km=0+799,00 do 0+837,00]   | m3   | 51,00   |

| 79            | 10              | T-01.00.00            | KANAŁ TECHNOLOGICZNY  |              |                   |
|---------------|-----------------|-----------------------|---|--------------|-------------------|
| 80            | 10.1            | D-01.03.04            | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO w gruncie kat. III wraz z robotami ziemnymi  | szt.         | 7,00              |
| 81            | 10.2            | D-01.03.04            | Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych: 1x 160mm/8mm oraz 3x 40mm/3.7mm oraz 1x wiązka mikrorurek 7x12mm/2mm oraz ułożenie folii ostrzegawczych wraz z robotami ziemnymi. | m            | 344,00            |
| <del>82</del> | <del>10.3</del> | <del>D-01.03.04</del> | <del>Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny – rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)</del>  | <del>m</del> | <del>344,00</del> |

pozycja  
zmieniona  
pozycja  
usunięta