

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b><br><b>dla zadania pn.:</b><br><b>„Przebudowa miejsc postojowych w ciągu drogi powiatowej nr 3238 D ul. Bohaterów</b><br><b>Getta w Kłodzku – od ul. Dąbrówki do ul. Łąkowej”</b> |                                              |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Lp.                                                                                                                                                                                                     | Kod CPV<br>Wspólnego<br>Słownika<br>Zamówień | Numer<br>specyfikacji<br>technicznej<br>wykonania<br>i odbioru<br>robót | Nazwa i opis pozycji przedmiaru<br>oraz obliczenia ilości jednostek miary                                                                                                                                                                                     | Jednostka<br>miary | Ilość<br>jednostek |
| <b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b><br><b>kod CPV 45100000-8</b>                                                                                                                      |                                              |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.01.01                                                              | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.<br>L= 140 m                                                                                                                                                | km                 | 0,140              |
| 2                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 4 cm<br>F=830,00                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>     | 830,000            |
| 3                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości 4 cm na chodniku<br>F=112,0x2,0+130,0x2,50+16,0x3,0=597,0                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>     | 597,000            |
| 4                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową<br>L=140                                                                                                                                                   | m                  | 140,000            |
| 5                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej<br>L=135+148+128=411                                                                                                                                                                          | m                  | 411,000            |
| 6                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne rozebranie ścieków z elementów betonowych 15x50x60 cm wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>L=73                                                                                                                                     | m                  | 73,000             |
| 7                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Rozebranie istniejących studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm<br>6 szt                                                                                                                                                                            | szt                | 6,000              |
| 8                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Rozebranie schodów betonowych<br>V=6,0x3,20x2,0=3,84                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>     | 3,840              |
| 9                                                                                                                                                                                                       | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę<br>V=140x0,30x0,15+411x0,08x0,30+73x0,60x0,50x0,15+597x0,04+830x0,04+3,84=83,65 | m <sup>3</sup>     | 83,650             |
| 10                                                                                                                                                                                                      | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 30-50 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dźwyc, gałęzi i karpiny na odległość 20 km (Obwód Drogowy w Szczytnej)<br>6 szt                                                              | szt                | 6,000              |
| 11                                                                                                                                                                                                      | 45100000-8                                   | D-01.03.02                                                              | Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 50-70 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dźwyc, gałęzi i karpiny na odległość 20 km (Obwód Drogowy w Szczytnej)<br>18 szt                                                             | szt                | 18,000             |

|                                                                              |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 12                                                                           | 45100000-8 | D-01.03.02 | Rozebranie słupków blokujących<br>22 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt            | 22,000  |
| 13                                                                           | 45100000-8 | D-01.03.02 | Rozebranie znaków drogowych ze słupkami<br>3 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt            | 3,000   |
| <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b><br><b>kod CPV 45230000-8</b>                 |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |
| 14                                                                           | 45230000-8 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą<br>- roboty ziemne w skarpie:<br>$V=2,50 \times 3,67 + 10,50 \times (3,67 + 4,81) / 2 + 31,50 \times (4,81 + 4,92) / 2 + 21,90 \times (4,92 + 5,44) / 2 + 28,20 \times (5,44 + 4,54) / 2 + 19,30 \times (4,54 + 5,53) / 2 + 7,50 \times 5,53 = 9,18 + 44,52 + 153,25 + 113,44 + 140,72 + 97,17 + 41,48 = 599,76 \text{ m}^3$<br>- wykopy pod kanalizację deszczową:<br>$V=1,50 \times 0,80 + 122 + 1,0 \times 0,50 \times (10 + 4 + 2 + 5 + 2 + 5 + 2 + 9 + 5) + 3 \times 2 \times 1,50 \times 2 + 9 \times 2 \times 1 \times 1 = 123,20 + 22,0 + 18,0 + 18,0 = 181,20 \text{ m}^3$<br>- Razem $V=599,76 + 181,20 = 780,96 \text{ m}^3$ | m <sup>3</sup> | 780,960 |
| 15                                                                           | 45230000-8 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowytładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą<br>- zasypki przekopów instalacyjnych - kanalizacji deszczowej<br>$V=122 \times 0,80 + (22 + 18 + 18) \times 0,50 = 126,60 \text{ m}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 126,600 |
| <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b><br><b>kod CPV 45230000-8</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |
| 16                                                                           | 45230000-8 | D-03.02.02 | Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki<br>$V=(122+44) \times 0,80 \times 0,10 = 13,280$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 13,280  |
| 17                                                                           | 45230000-8 | D-03.02.02 | Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie jako obudowa wlotów na istniejących kolektorach kanalizacji deszczowej<br>3 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | szt            | 3,000   |
| 18                                                                           | 45230000-8 | D-03.02.02 | Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m<br>9 szt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt            | 9,000   |
| 19                                                                           | 45230000-8 | D-03.02.02 | Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 400 mm łączonych na wcisk<br>$L=34+53+34+3=124$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 124,000 |
| 20                                                                           | 45230000-8 | D-03.02.02 | Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych<br>$L=10+4+2+5+2+5+2+9+5=44$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 44,000  |
| <b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b><br><b>kod CPV 45233000-9</b>                     |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |         |
| 21                                                                           | 45233000-9 | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod chodniki<br>$F=575,0$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 575,000 |
| 22                                                                           | 45233000-9 | D-04.01.01 | Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników koryto pod miejsca postojowe<br>$F=560,0$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 560,000 |

|                                                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 23                                                                                                    | 45100000-8 | D-04.01.01 | Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km – wywiezienie gruntu z korytowania<br>$V=275,0 \times 0,30 + 560,0 \times 0,40 = 396,50$ | m <sup>3</sup> | 396,500  |
| 24                                                                                                    | 45233000-9 | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa łamanego lub naturalnego o grubości 10 cm<br>$F=575,0+560,0+(1,0+2,0) \times 123,0$ (kosze siatkowo-kamienne)=1804,0                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1804,000 |
| 25                                                                                                    | 45233000-9 | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 20 cm pod chodniki ( bez schodów) i podbudowa na przekopach instalacyjnych<br>$F=(575-19)+1,20 \times 122+44 \times 1,0=746,0$                                                                    | m <sup>2</sup> | 746,000  |
| 26                                                                                                    | 45233000-9 | D-04.04.02 | Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod miejsca postojowe<br>$F=560,00$ m <sup>2</sup>                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 560,000  |
| 27                                                                                                    | 45233000-9 | D-04.04.02 | Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m <sup>2</sup><br>$F=830,0$                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 830,000  |
| <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE<br/>kod CPV 45233000-9</b>                                                 |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
| 28                                                                                                    | 45233000-9 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC22W w miejscu przekopów o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)<br>$F=122 \times 1,20 + 21 \times 0,80 = 163,0$                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 163,000  |
| 29                                                                                                    | 45233000-9 | D-05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)<br>$F=830,0$                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 830,000  |
| <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>kod CPV 45233000-9</b>                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
| 30                                                                                                    | 45233000-9 | D-06.01.06 | Wykonanie poboczy od strony chodnika z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm<br>$F=135 \times 1,0 = 135,0$                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 135,000  |
| 31                                                                                                    | 45230000-8 | D-06.01.06 | Wykonanie nasadzeń zastępczych sadzonkami jarzębu szwedzkiego o wysokości 2 m<br>38 szt                                                                                                                                                                      | szt            | 38,000   |
| <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO<br/>kod CPV 45233280-5</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |
| 32                                                                                                    | 45233280-5 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długość 3,5 m                                                                                                                                                                                                 | szt            | 3,000    |
| 33                                                                                                    | 45233280-5 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                   | szt            | 3,000    |
| 34                                                                                                    | 45233280-5 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                      | szt            | 1,000    |
| 35                                                                                                    | 45233280-5 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki blokujące (słupki z odzysku )                                                                                                                                                                                                 | szt            | 10,000   |
| 36                                                                                                    | 45233280-5 | D-07.02.01 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm słupki co 1,50 m - dwa odcinki<br>$L=124+7=131$                                                                                                                    | m              | 131,000  |

| <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-0</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |
|------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 37                                                   | 45233000-8 | D-08.01.01 | Wykonanie ławy z betonu C12/15 pod krawężniki, ścieki z korytek betonowych, obrzeża<br>- krawężniki<br>$V=268 \times 0,06 \text{ m}^3/\text{m}=16,08 \text{ m}^3$<br>- ściek z korytek betonowych<br>$V=76 \times 0,07=5,32$<br>- obrzeża<br>$V=403 \times 0,03+64 \times 0,03=14,01$<br>Razem $V=35,41$                                                                                                                                                                  | $\text{m}^3$ | 35,410  |
| 38                                                   | 45233000-0 | D-08.01.01 | Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>$L=268$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m            | 268,000 |
| 39                                                   | 45233000-0 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>$L=403$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m            | 403,000 |
| 40                                                   | 45233000-9 | D-06.01.06 | Ułożenie ścieku z prefabrykowanych korytek betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe nowe głębokość ścieku 7 cm.<br>$L=76$                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            | 76,000  |
| 41                                                   | 45233000-0 | D-08.02.02 | Wykonanie nawierzchni na chodniku i schodach z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$F=575,0$                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\text{m}^2$ | 575,000 |
| 42                                                   | 45233000-0 | D-08.02.02 | Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$F=560,0$                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\text{m}^2$ | 560,000 |
| 43                                                   | 45233000-0 | D-08.02.02 | Wykonanie dylatacji podbudowy – cięcie piłą związanej podbudowy betonowej z betonu na głębokość 15 cm w odstępach co 5 m<br>$L=23 \times 5=115 \text{ m}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m            | 115,000 |
| 44                                                   | 45233000-0 | D-08.02.02 | Wykonanie linii rozdziału miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej:<br>1. Nacięcie piłą nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm - 41 x2= 82 cięcia na długości 5,77 m = 473,14 m<br>2. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej czerwonej w naciętych pasach rozdziału $F=41 \times 5,77 \times 0,10=24,0 \text{ m}^2$<br>3. Ułożenie nowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru szarego w naciętych i rozebranych pasach rozdziału $F=24,0 \text{ m}^2$ | $\text{m}^2$ | 24,000  |
| 45                                                   | 45233000-8 | D-03.02.02 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | szt          | 4,000   |
| 46                                                   | 45233000-8 | D-03.02.02 | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt          | 5,000   |
| 47                                                   | 45233000-8 | D-03.02.02 | Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt          | 2,000   |
| <b>D-10.00.00 ROBOTY INNE<br/>kod CPV 45233000-0</b> |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |         |
| 48                                                   | 45233280-5 | D-10.01.01 | Wykonanie umocnienia skarpy koszami siatkowo-kamiennymi o wymiarach 50x100x200 cm - 167 szt<br>$V=167 \times 1,00=167,00 \text{ m}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\text{m}^3$ | 167,000 |