

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2716C

LIPNO – KOLANKOWO – GŁODOWO

OD KM 0+060 DO KM 3+136

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2716C

LIPNO – KOLANKOWO - GŁODOWO

OD KM 0+060 DO KM 3+136

## OFERTA

|              | ASORTYMENT<br>ROBÓT        | WARTOŚĆ<br>NETTO | PODATEK<br>VAT | WARTOŚĆ<br>BRUTTO |
|--------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| 1            | ROBOTY POMIAROWE           |                  |                |                   |
| 2            | KARCZOWANIE DRZEW          |                  |                |                   |
| 3            | ROBOTY RÓŻNE               |                  |                |                   |
| 4            | POBOCZA,UMOCNIENIE POBOCZY |                  |                |                   |
| 5            | ROBOTY ZIEMNE, SKARPA      |                  |                |                   |
| 6            | POSZERZENIE,PODBUDOWA      |                  |                |                   |
| 7            | NAWIERZCHNIA               |                  |                |                   |
| 8            | PRZEPUSTY, ODWODNIENIE     |                  |                |                   |
| 9            | OZNAKOWANIE, PORĘCZE       |                  |                |                   |
| 10           | ZJAZDY                     |                  |                |                   |
| 11           | CHODNIK PRZY ZATOCE        |                  |                |                   |
| 12           | ZATOKI AUTOBUSOWE          |                  |                |                   |
| <b>RAZEM</b> |                            |                  |                |                   |

SŁOWNIE BRUTTO:

....., dnia .....

.....

*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osoby/osób*

*upoważnionej/yh do reprezentowania Wykonawcy*

## KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2716C  
LIPNO – KOLANKOWO - GŁODOWO

| L.P.  | ASORTYMENT ROBÓT.<br>POZ. KATALOG.  | ILOŚĆ<br>ROBÓT | CENA JEDN    | WARTOŚĆ |
|---|---|----------------|--------------|---------|
| <b>I. ROBOTY POMIAROWE</b><br><b>(CPV 45111200-0)</b> |   |                |              |         |
| 1   | D.01.01.01a<br><b>Wykonanie robót pomiarowych w terenie</b><br><b>równinnym.</b><br>od km 0+060 do km 3+136 | km             | <b>3.076</b> |         |
| 2   | D.01.01.01a<br><b>Inwentaryzacja powykonawcza.</b><br>j.w.  | km             | <b>3.076</b> |         |
| <b>RAZEM</b>  |   |                |              |         |
| <b>PODATEK VAT</b>                                    |   |                |              |         |
| <b>RAZEM Z VAT</b>                                    |   |                |              |         |

| <b>II. KARCZOWANIE DRZEW</b><br><b>(CPV -45112600-1)</b> |   | ILOŚĆ<br>ROBÓT                                       | CENA<br>JEDN   | WARTOŚĆ |
|--|---|--|--|---------|
| 1  | D.01.02.01<br><b>Karczowanie pni średnicy 60cm.</b>   | szt  | <b>15</b>  |         |
| 2  | D.01.02.01.<br><b>Karczowanie krzewów.</b><br>1.50 x1200.00=1800.00   | Ha   | <b>0.18</b>  |         |
| 3  | D.01.02.01<br><b>Karczowanie drzew o średnicy.</b><br>- średnicy - 30cm szt 13<br>- średnicy- 60 cm szt 2<br>- średnicy - 40cm szt 13<br>- średnicy - 50cm szt 1<br>- średnicy - 75cm szt 1<br>- średnicy - 20cm szt 15<br>- średnicy - 15cm szt 9<br>- średnicy - 6cm szt 27 | szt<br>szt<br>szt<br>szt<br>szt<br>szt<br>szt<br>szt | <b>13</b><br><b>2</b><br><b>13</b><br><b>1</b><br><b>1</b><br><b>20</b><br><b>9</b><br><b>27</b> |         |
| 4  | D.01.02.01<br><b>Wywóz dłużycy</b> w miejsce wskazane przez Zamawiającego.<br>wg wykazu   | mp   | <b>14.81</b>   |         |
| 5  | D.01.02.01<br><b>Wywóz karpiny</b> w miejsce wskazane przez Zamawiającego.<br>wg wykazu   | mp   | <b>48.42</b>   |         |
| 6  | KNR2-01 T.0110-0300<br>D.01.02.01<br><b>Wywóz gałęzi</b> w miejsce wskazane przez Zamawiającego.<br>wg wykazu   | mp   | <b>26.61</b>   |         |
| <b>RAZEM</b>   |   |  |  |         |
| <b>PODATEK VAT</b>                                       |   |  |  |         |
| <b>RAZEM Z VAT</b>                                       |   |  |  |         |

| <b>III. ROBOTY RÓŻNE<br/>(CPV 4511200-0)</b> |   | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|---|------------------------|-------------------|----------------|
| 1  | <b>Montaż wolnostojącego – punktu świetlnego -<br/>jednoramiennej lampy solarowej hybrydowej z<br/>powłoką antykorozyjną, na stopie fundamentowej,<br/>z ramieniem aluminiowym i turbiną wiatrakową o<br/>wysokości słupa 8.00m i parametrach:</b><br>czas pracy 10-14godz/dzień<br>barwa światła – biała<br>źródło światła – 50W LED<br>autonomia 4-5dni<br>moc paneli 2x120W<br>akumulator 2szt po 200Ah, żelowy<br>włącznik zmierzchowo-programowalny<br>moc wiatraka min 250W<br>podane parametry są minimalnymi<br><i>strona prawa km 0+780</i><br><i>strona lewa km 0+820</i> | szt                    | 2                 |                |
| 2  | D.01.02.04<br><b>Rozebranie umocnienia z betonu gr.15cm<br/>pod wiatę.</b><br>3.00x4.00=12.00   | m2                     | 12.00             |                |
| 3  | D.01.02.04<br><b>Wywóz gruzu.</b><br>12.00x0.15=1.80m3  | m3                     | 1.80              |                |
| 4  | D.01.02.04<br><b>Demontaż wiaty autobusowej z wywozem na odl.<br/>1km.</b>  | szt                    | 1                 |                |
| <b>RAZEM</b>                                 |   |                        |                   |                |
| <b>PODATEK VAT</b>                           |   |                        |                   |                |
| <b>RAZEM Z VAT</b>                           |   |                        |                   |                |

| <b>IV. POBOCZA, UMOCNIENIE POBOCZY<br/>(CPV 4511200-0)</b> |  | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA<br/>JEDN</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|--|------------------------|----------------------|----------------|
| 1  | D.06.06.01<br><b>Dowóz gruntu kat.III z wbudowaniem w pobocza.</b><br>2089.50x0.15(Sr)=313.42                | m3                     | 313.42               |                |
| 2  | D.02.03.01<br><b>Formowanie i zagęszczanie nasypu i poboczy z<br/>gruntu kat.III.</b>                        | m3                     | 313.42               |                |
| 3  | D.06.03.01<br><b>Plantowanie powierzchni skarp nasypów, poboczy<br/>w gruncie kat.III.</b><br>wg wycień      | m2                     | 2089.50              |                |
| 4  | D.04.01.01<br><b>Wykonanie koryta w gruncie kat.III pod wzmo-<br/>cnienie pobocza gł. 25cm.</b><br>wg wycień | m2                     | 3823.58              |                |
| 5  | D.04.01.01<br><b>Wywóz gruntu kat.III z korytowania.</b><br>0.25x3823.58=955.90                              | m3                     | 955.90               |                |
| 6  | D.04.02.01<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm z piasku<br/>na wzmocnieniu.</b>                       | m2                     | 3823.58              |                |

|                    |  |    |         |  |  |
|--------------------|--|----|---------|--|--|
| 7                  | D.06.03.01a<br>Wykonanie wzmocnienia gr.5cm z kamienia twardego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem.  | m2 | 3823.58 |  |  |
| 8                  | D.06.03.01a<br>Wykonanie wzmocnienia gr.15cm z kamienia twardego 0/63mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem. | m2 | 3823.58 |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |  |    |         |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |  |    |         |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |  |    |         |  |  |

| <b>V. ROBOTY ZIEMNE, SKARPA<br/>(CPV 45111200-0)</b> |   | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA<br/>JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|---|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1  | D.02.03.01<br>Wykonanie robót ziemnych podłużnych w gruncie kat. III z wywozem na odkład, pod ułożenie elementów prefabrykowanych typu L- ściana oporowa.<br>170.00x0.5x4.00x1.40(śr.)=476.00   | m3                     | 476.00                |                |
| 2  | D.04.01.01<br>Wykonanie koryta w gruncie kat.III pod ławę muru oporowego gł.10cm (wywóz ujęty w wywozie).<br>160.00x1.50=240.00   | m2                     | 240.00                |                |
| 3  | D.04.01.01<br>Wywóz gruntu kat. III na odkład.<br>160.00x1.50x0.90=216.00   | m3                     | 216.00                |                |
| 4  | D.04.02.01<br>Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku pod ścianę oporową.   | m2                     | 240.00                |                |
| 5  | D.10.01.01<br>Wykonanie ławy z betonu C8-10 gr.15cm pod ścianę oporową.   | m2                     | 240.00                |                |
| 6  | D.10.01.01<br>Wykonanie warstwy filtracyjnej za prefabrykatem, z odwodnieniem podłużnym w postaci węża melioracyjnego średnicy 110mm ułożonego w warstwie filtracyjnej z zapewnieniem spadku podłużnego i wyprowadzeniem wylotu na końcu muru oporowego.<br>1.20x0.90x0.5x160.00=172.80<br><br>- wąż – drenaż odwodnienie | m3<br>m                | 172.80<br>160.00      |                |
| 7  | D.02.03.01<br>Dowóz gruntu kat. III na uzupełnienie nasypów za murem oporowym.<br>476.00-172.80-160.00x0.6x0.5=255.20   | m3                     | 255.20                |                |
| 8  | D.02.03.01<br>Zagęszczenie gruntu kat. III (warstwa filtracyjna i grunt nasypu) w nasypie za ścianą oporową.<br>172.80+255.20=428.00  | m3                     | 428.00                |                |
| 9  | D.10.01.01<br>Ustawienie ściany oporowej z elementów prefabrykowanych typu L o wymiarach H 150cm, szerokość stopy 150cm długości 120cm, na warstwie z betonu C12-15 gr.5cm, z wykonaniem izolacji poprzez podwójne posmarowanie bitumem od strony skarpy, oraz zabezpieczeniem szczelin                                   |                        |                       |                |

|                    |  |    |         |  |  |
|--------------------|--|----|---------|--|--|
|                    | taśmą dylatacyjną, od strony zewnętrznej kitem plastycznym.<br>strona lewa od km 2+395 do km 2+475 długości 80.00m<br>strona prawa od km 2+395 do km 2+475 długości 80.00m | m  | 160.00  |  |  |
| 10                 | D.06.03.01<br>Plantowanie powierzchni skarp nasypów w gruncie kat.III, na długości ściany oporowej.<br>(wielkości uśrednione)<br>170.00x6.50=1170.00                       | m2 | 1170.00 |  |  |
| 11                 | D.09.01.01<br>Humusowanie skarpy warstwą humusu grubości 5cm z dowozem humusu i z hydrosiewem skarpy.  | m2 | 1170.00 |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |  |    |         |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |  |    |         |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |  |    |         |  |  |

| <b>VI. POSZERZENIE, POBUDOWA<br/>(CPV 45233300-2)</b> |   | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA<br/>JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|---|---|------------------------|-----------------------|----------------|
| 1   | D.04.01.01<br>Wykonanie koryta gł. 30cm w gruncie kat. III na poszerzeniu.<br>wg wykazu   | m2                     | 7002.10               |                |
| 2   | D.04.01.01<br>Wywóz gruntu kat. III z koryta<br>0.30x7002.10=2100.63  | m3                     | 2100.63               |                |
| 3   | D.04.02.01<br>Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm na poszerzeniu.<br>wg wykazu   | m2                     | 7002.10               |                |
| 4   | D.04.04.04<br>Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kamienia łamanego twardego 0/63mm grubości warstwy 15cm z zaklinowaniem i zamięłowaniem na poszerzeniu.<br>wg wykazu | m2                     | 7002.10               |                |
| 5   | D.04.04.04<br>Wykonanie górnej warstwy podbudowy gr.10cm z kamienia twardego 0/32mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem.  | m2                     | 7002.10               |                |
| 6   | D.04.03.01<br>Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej na poszerzeniu.  | m2                     | 7002.10               |                |
| 7   | D.04.08.01<br>Profilowanie poszerzenia masą MMA w ilości 50kg/m2 pod geosiatkę.   | mg                     | 350.10                |                |
| <b>RAZEM</b>  |   |                        |                       |                |
| <b>PODATEK VAT</b>                                    |   |                        |                       |                |
| <b>RAZEM Z VAT</b>                                    |   |                        |                       |                |

| <b>VII. NAWIERZCHNIA<br/>(CPV 45233100-0)</b> |  | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|---|--|------------------------|------------------|----------------|
| 1   | KNR SEK06-01 T.0103-0401<br>D.01.02.04 |                        |                  |                |

|                    |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|
|                    | Wykonanie wciniek w drodze powiatowej w tym nawierzchni mostu na gł.5cm i frezowanie warstwy bitumicznej na gł. 4cm.<br>gr. 5cm - 40.00m <sup>2</sup><br>gr. 4cm - 4614.00m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> 40.00<br>m <sup>2</sup> 4614.00 |  |  |
| 2                  | D.01.02.04<br>Wywóz frezowin w miejsce wskazane przez Zamawiającego.   | m <sup>3</sup> 186.56                          |  |  |
| 3                  | D.04.03.01<br>Oczyszczenie podbudowy bitumicznej i poszerzenia.<br>wg wyliczeń<br>6.30x3076.00+40.00+39.00+26.62=19484.42  | m <sup>2</sup> 19484.42                        |  |  |
| 4                  | D.04.03.01<br>Skropienie podłoża bitumicznego po sfrezowaniu i poszerzenia.  | m <sup>2</sup> 19484.42                        |  |  |
| 5                  | D.05.03.26a<br>Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 100kN/m rozciągania podłużnego i poprzecznego na styku poszerzenia i istniejącej konstrukcji.<br>wg wyliczeń                           | m <sup>2</sup> 5814.00                         |  |  |
| 6                  | D.04.08.01<br>Wykonanie profilowania w gruncie kat.III pod warstwy konstrukcyjne na całej szerokości jezdni.<br>wg wyliczeń  | mg 3332.07                                     |  |  |
| 7                  | D.04.03.01<br>Oczyszczenie podłoża pod warstwę wiążącą.  | m <sup>2</sup> 19484.42                        |  |  |
| 8                  | D.04.03.01<br>Skropienie podłoża bitumicznego.   | m <sup>2</sup> 19484.42                        |  |  |
| 9                  | D.05.03.05b<br>Ułożenie warstwy wiążącej gr.5 cm z masy min-asfalt. grys-żwir. zamkniętej AC11W50/70.  | m <sup>2</sup> 19368.78                        |  |  |
| 10                 | D.04.03.01<br>Oczyszczenie warstwy wiążącej.<br>wg wyliczeń  | m <sup>2</sup> 19368.78                        |  |  |
| 11                 | D.04.03.01<br>Skropienie warstwy wiążącej.   | m <sup>2</sup> 19368.78                        |  |  |
| 12                 | D.05.03.05a<br>Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm z AC11S50/70.   | m <sup>2</sup> 19087.62                        |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |  |  |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |  |  |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |  |  |  |  |

| <b>VIII. PRZEPUSTY POD DROGĄ, ODWODNIENIE (CPV 45233100-0)</b> |   | <b>ILOŚĆ ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|---|--------------------|-------------------|----------------|
| 1  | D.06.02.01a<br>Wykonanie przepustu średnicy 400mm z rur PP na ławie gr.20cm z pospółki w km 2+740.                                      | m 12.00            |                   |                |
| 2  | D.06.02.01a<br>Wykonanie ścianek czołowych dla przepustu śr.400 mm.   | szt 2              |                   |                |
| 3  | D.06.02.01a<br>Wykonanie przepustu średnicy 250mm z rur PP na ławie gr.20cm z pospółki w km 0+974 z podłączeniem do studni rewizyjnych. | m 17.00            |                   |                |
| 4  | D.06.02.01a<br>Wykonanie studni rewizyjnych średnicy 1200mm gł. 250cm z przykryciem pokrywami żelbetowymi.                              | szt 2              |                   |                |

|                    |   |    |         |  |  |
|--------------------|---|----|---------|--|--|
| 5                  | D.06.04.01<br><b>Odtworzenie rowów przydrożnych</b><br>wg wykazu  | m  | 2255.00 |  |  |
| 6                  | D.06.04.01<br><b>Wywóz gruntu z odtworzenia rowu i z koryta pod ściek na odl. 1km.</b><br>2255.00x1.80x0.15=608.85<br>697.00x0.15=104.55<br>Razem: 104.55+608.85=713.10 | m3 | 713.10  |  |  |
| 7                  | D.08.05.01<br><b>Wykonanie koryta gł.15cm w gruncie kat.III pod ściek.</b><br>697.00x0.5=348.50   | m2 | 348.50  |  |  |
| 8                  | D.08.05.01<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm z piasku pod ławę betonową ścieku.</b><br>697.00x0.50=348.50   | m2 | 348.50  |  |  |
| 9                  | D.08.05.01<br><b>Wykonanie ścieku prefabrykowanego szer.50cm posadowionego na ławie betonowej gr.10cm z betonu C10-12.</b>  | m  | 697.00  |  |  |
| 10                 | D.06.03.01a analogia<br><b>Wypełnienie warstwą frezowin gr.20cm przestrzeni między ściekiem a ścianą oporową.</b><br>Wg wylíczeń  | m2 | 89.00   |  |  |
| <b>R A Z E M</b>   |   |    |         |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |   |    |         |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |   |    |         |  |  |

| <b>IX. OZNAKOWANIE, PORĘCZE (CPV 45233280-5)</b> |  | <b>ILOŚĆ ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|--|--------------------|-------------------|----------------|
| 1  | D.07.02.01<br><b>Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm.</b>  | szt                | 21                |                |
| 2  | D.07.02.01<br><b>Znaki drogowe odbłaskowe</b><br>- o powierzchni pow 0.3m2<br>- okrągłe<br>- trójkąty  | szt<br>szt<br>szt  | 4<br>6<br>14      |                |
| 3  | D.07.05.01<br><b>Ustawienie poręczy stalowych SP09 bezprzełaskowe (jednostronne) w tym zakończenia</b><br>strona lewa od km 1+994.61 do km 2+014.61 długości 20.00m<br>strona lewa od km 2+034 do km 2+046 długości 12.00m<br>strona prawa od km 1+974.61 do km 2+014.61 długości 40.00m<br>strona prawa od km 2+034 do km 2+050 długości 16.00m | m                  | 88.00             |                |
| 4  | D.07.01.01<br><b>Wykonanie oznakowania poziomego w postaci linii na przejściach przerywanych, ciągłych farbą odbłaskową akrylową białą.</b><br>- przejście dla pieszych (1) 12.00m2  | m2<br>m2           | 315.55<br>12.00   |                |
| 5  | D.07.06.02<br><b>Ustawienie poręczy sztywnych ochronnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60mm i przeciągiem śr.38mm oraz słupkami śr.60mm z dwukrotnym pomalowaniem w rozstawie 2.00m.</b><br>wg wykazu   | m                  | 30.00             |                |



|                    |   |     |   |  |  |
|--------------------|---|-----|---|--|--|
| 6                  | D.07.02.01<br>Demontaż znaków drogowych z odwozem.              | szt | 8 |  |  |
| 7                  | D.07.02.01<br>Tablica o powierzchni . pow 0.3m2 - przestawienie | szt | 1 |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |   |     |   |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |   |     |   |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |   |     |   |  |  |

| <b>X. ZJAZDY<br/>(CPV 45233253-7)</b> |   | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------|----------------|
| 1                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie koryta głębokości 25 cm w gruncie kat.III pod zjazdy.<br>345.00+211.00=556.00<br>wg wyliczeń                      | m2                     | 556.00            |                |
| 2                                     | D.10.07.01<br>Wywóz gruntu kat. III z koryta z wbudowaniem w pobocza.<br>556.00x0.25=139.00   | m3                     | 139.00            |                |
| 3                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku.  | m2                     | 556.00            |                |
| 4                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie podbudowy z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm o gr. warstwy 30cm z zaklinowaniem i zamięłowaniem.<br>wg tabeli | m2                     | 345.00            |                |
| 5                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie warstwy ścieralnej gr.5cm z masy min-asfaltowej i pasków przy krawędziowych.<br>345.00+28.00=373.00<br>wg wykazu  | m2                     | 373.00            |                |
| 6                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie nawierzchni gr.30cm z kamienia łamanego naturalnego 0/63mm z zaklinowaniem i zamięłowaniem.<br>wg wykazu          | m2                     | 211.00            |                |
| 7                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie nasypów z gruntu kat. III z zagęszczeniem na przepustach przy dowozie.<br>wg wykazu                               | m3                     | 30.00             |                |
| 6                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie przepustów z rur pp śr.40cm na zjazdach<br>wg wykazu  | m                      | 120.00            |                |
| 7                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie umocnień wylotów płytami z darniny.   | szt                    | 14                |                |
| 8                                     | D.10.07.01<br>Wykonanie typowych ścianek czołowych z betonu.  | szt                    | 16                |                |
| <b>RAZEM</b>                          |   |                        |                   |                |
| <b>PODATEK VAT</b>                    |   |                        |                   |                |
| <b>RAZEM Z VAT</b>                    |   |                        |                   |                |

| <b>XI. CHODNIK PRZY ZATOCE<br/>(CPV 45233253-7)</b> |  | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|---|--|------------------------|------------------|----------------|
| 1   | D.08.02.02<br>Wykonanie koryta na głębokość 15cm w gruncie kat.III pod chodnik.<br>wg wyliczeń | m2                     | 87.70            |                |

|                    |   |    |       |  |  |
|--------------------|---|----|-------|--|--|
| 2                  | D.08.02.02<br><b>Wywóz gruntu kat. III z koryta.</b><br>0.15x87.70=13.15  | m3 | 13.15 |  |  |
| 3                  | D.08.02.02<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr. 5cm pod chodnik.</b>   | m2 | 87.70 |  |  |
| 4                  | D.08.02.02<br><b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6cm na podsypce cement.-piaskowej 10cm pod chodnik (prostokątnej).</b> | m2 | 87.70 |  |  |
| 6                  | D.08.01.01<br><b>Ustawienie opornika betonowego 12x30cm na ławie z betonu C10-12.</b>   | m  | 84.00 |  |  |
| 7                  | D.08.02.02<br><b>Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C10-12 z oporem.</b>   | m  | 63.60 |  |  |
| 8                  | D.04.02.01<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławy krawężnikowe.</b><br>(63.60+84.00)x0.12=17.71                                | m2 | 17.71 |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |   |    |       |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |   |    |       |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |   |    |       |  |  |

| <b>XII. ZATOKI AUTOBUSOWE<br/>(CPV 45233253-7)</b> |   | <b>ILOŚĆ<br/>ROBÓT</b> | <b>CENA JEDN.</b> | <b>WARTOŚĆ</b> |
|--|---|------------------------|-------------------|----------------|
| 1  | D.10.06.01<br><b>Wykonanie koryta w gruncie kat. III.</b><br>- pod zatokę prawostronna na gł. .43cm<br>- pod zatokę lewostronną na gł. 38cm         | m2<br>m2               | 80.00<br>52.00    |                |
| 2  | D.10.06.01<br><b>Wywóz gruntu kat. III.</b><br>52.00x0.38+80.00x0.43=19.76+34.40=54.16  | m3                     | 54.16             |                |
| 3  | D.10.06.01<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr. 10cm z piasku - pod zatokę autobusową.</b><br>52.00+80.00=132.00                                 | m2                     | 132.00            |                |
| 4  | D.10.06.01<br><b>Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C12-15 zdylatowanej z pielęgnacją pod zatokę autobusową gr 22cm.</b>                          | m2                     | 132.00            |                |
| 5  | D.10.06.01<br><b>Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej STARO-BRUK szarej gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej gr.3cm pod zatokę autobusową.</b> | m2                     | 132.00            |                |
| 6  | D.08.01.01<br><b>Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego 15x25cm na ławie z betonu C10-12.</b><br>wg wyliczeń                                   | m                      | 95.10             |                |
| 7  | D.08.01.01<br><b>Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem z C10-12.</b><br>wg wykazu                                    | m                      | 32.00             |                |

|                    |   |           |              |  |  |
|--------------------|---|-----------|--------------|--|--|
| 8                  | D.08.01.01<br><b>Wykonanie warstwy odcinającej gr.5cm pod ławy krawężnikowe.</b><br>$(32.00+95.10) \times 0.15 = 19.07$ | <b>m2</b> | <b>19.07</b> |  |  |
| <b>RAZEM</b>       |   |           |              |  |  |
| <b>PODATEK VAT</b> |   |           |              |  |  |
| <b>RAZEM Z VAT</b> |   |           |              |  |  |

....., dnia .....

.....

*imię, nazwisko (pieczęć) i podpis/y osoby/osób*

*upoważnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy*