

## Przebudowa ul. Zwycięstwa w Chechle Drugim etap II

| L.p. | Kod podstawy opisu robót | Kod podstawy opisu robót | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych                                                                                                                                                      | Jednostka                                          |                                                  |                              |
|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
|      |                          |                          |                                                                                                                                                                                                 | nazwa                                              | obliczenia                                       | ilość jedn.                  |
| 1    | 2                        | 3                        | 4                                                                                                                                                                                               | 5                                                  | 6                                                | 7                            |
|      |                          | <b>D.00.00.00.</b>       | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                  |                              |
| 1    |                          |                          | Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-00.00.00.                                                                        | ryczałt                                            | —                                                | —                            |
|      | <b>45100000-8</b>        | <b>D.01.00.00.</b>       | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                  |                              |
|      |                          | <b>D.01.01.01.</b>       | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej ulic</b>                                                                                           |                                                    |                                                  |                              |
| 2    |                          |                          | - odtworzenie trasy w terenie równinnym<br><br>-ul. Zwycięstwa (2)<br><br>SUMA                                                                                                                  | km                                                 | (175,80-7,30)*0,001=                             | 0,169<br><b>0,169</b>        |
| 3    |                          |                          | - sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej<br><br>-ul. Zwycięstwa (2)<br><br>SUMA                                                                                                              | km<br>km                                           | (175,80-7,30)*0,001=                             | 0,169<br><b>0,169</b>        |
|      |                          | <b>D.01.02.04.</b>       | <b>Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>                                                                                                                                                          |                                                    |                                                  |                              |
| 4    |                          |                          | - rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki betonowej brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>SUMA                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 40                                               | <b>40,00</b><br><b>40,00</b> |
| 5    |                          |                          | - rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z rozbiórka ławy betonowej<br><br>SUMA                                                               | m.b.                                               | 12                                               | <b>12,00</b><br><b>12,00</b> |
| 6    |                          |                          | - demontaż tablic znaków drogowych<br>-ul. Zwycięstwa (2)<br><br>SUMA                                                                                                                           | szt.<br>szt.                                       | 1=                                               | 1<br><b>1</b>                |
|      | <b>45100000-8</b>        | <b>D.02.00.00.</b>       | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                            |                                                    |                                                  |                              |
|      |                          | <b>D.02.01.01.</b>       | <b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>                                                                                                                                               |                                                    |                                                  |                              |
| 7    |                          |                          | - wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z wywozem na zwalę docelową wraz z utylizacją na zwalę<br>- wykop pod jezdni (2)<br><br>SUMA                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 40                                               | 40,00<br><b>40,00</b>        |
| 8    |                          |                          | - wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV na odkład z przeznaczeniem do wykorzystania na miejscu<br><br>wykop pod przykryty kanał<br>- wykop po wpustach ulicznych (7)<br><br>SUMA | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7 szt. x 0,9 x 0,5 x 1<br>7 szt. x 0,7 x 0,7 x 2 | 3,15<br>6,86<br><b>10,01</b> |
|      |                          | <b>D.02.03.01.</b>       | <b>Wykonanie nasypów</b>                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                  |                              |
| 9    |                          |                          | - wykonanie i zagęszczenie zasypki wykopów z gruntu kat. I-III uzyskanego z ukoju leżącego na odkładzie<br>- wykop pod przykryty kanał (7)<br>- wykop po wpustach ulicznych (7)<br><br>SUMA     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7szt. x 0,9 x 0,5 x 1<br>7 szt. 0,7 x 0,7 x 2,0  | 3,15<br>6,86<br><b>10,01</b> |
|      | <b>45231300-8</b>        | <b>D.03.00.00.</b>       | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>                                                                                                                                                            |                                                    |                                                  |                              |
|      |                          | <b>D.03.02.01.</b>       | <b>Kanalizacja deszczowa</b>                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                  |                              |
| 10   |                          |                          | - montaż wpustów ulicznych K73 K45 z kratką żeliwną i osadnikiem z kręgów betonowych o śred. 500 mm o głębokości posadowienia do 2,00 m<br>-ul. Zwycięstwa (2)<br><br>SUMA                      | szt.<br>szt.                                       | 7,00                                             | 7<br><b>7</b>                |
|      |                          | <b>D.03.02.02</b>        | <b>Regulacja studni i skrzynek do zasuw</b>                                                                                                                                                     |                                                    |                                                  |                              |
| 11   |                          |                          | regulacja studni kanalizacyjnych (teleskopowych)                                                                                                                                                | szt.                                               | 9                                                | 9                            |
|      |                          |                          | regulacja studni betonowych                                                                                                                                                                     | szt.                                               | 2                                                | 2                            |
|      |                          |                          | regulacja skrzynek do zasuw wodociągowych, gazowych                                                                                                                                             | szt.                                               | 6                                                | 6                            |
|      |                          |                          | SUMA                                                                                                                                                                                            | szt.                                               |                                                  | <b>17</b>                    |

|    |            |                |                                                                                                                                                                       |                |                 |        |
|----|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------|
|    | 45233000-9 | D.04.00.00.    | PODBUDOWA                                                                                                                                                             |                |                 |        |
|    |            | D.04.01.02.    | Profilowanie i zagęszczenie podłoża                                                                                                                                   |                |                 |        |
| 12 |            |                | - profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><i>nawierzchni jezdni (2)</i>                                                          | m <sup>2</sup> | 169 x 5         | 845,00 |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  |                |                 | 845,00 |
|    |            | D.04.02.01.    | Warstwa odsączająca i odcinającej                                                                                                                                     |                |                 |        |
| 13 |            |                | - wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                                                            | m <sup>2</sup> |                 |        |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 73 x 2,0        | 144,00 |
|    |            | D.04.03.01/02. | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni                                                                                                          |                |                 |        |
| 14 |            |                | - wykonanie oczyszczenia i skropienie podbudowy z destruktu emulsją asfaltowa C 60 B 10 ZM<br><i>- nawierzchnia jezdni (2)</i>                                        | m <sup>2</sup> | 169 x 5         | 845,00 |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 845,00 |
|    | 45233000-9 | D.05.00.00.    | NAWIERZCHNIE                                                                                                                                                          |                |                 |        |
|    |            | D.05.03.05.    | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca                                                                                                                   |                |                 |        |
| 15 |            |                | - wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm<br><i>- nawierzchnia jezdni (2)</i>          | m <sup>2</sup> | 169 x 5         | 845,00 |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 845,00 |
|    |            | D.05.03.05.    | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna                                                                                                                 |                |                 |        |
| 16 |            |                | - wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm<br><i>- nawierzchnia jezdni (2)</i>                     | m <sup>2</sup> | 169 x 5         | 845,00 |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 845,00 |
|    |            |                | <i>podsypanie poboczy kruszywem na szerokości do 70 cm grubość od zera do 11 cm i długości 169 m</i>                                                                  | m <sup>3</sup> | 6,07            | 6,07   |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  |                |                 | 6,07   |
|    |            | D.05.03.23.    | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej                                                                                                                              |                |                 |        |
| 17 |            |                | - wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej szarej o grub.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=1,7 MPa o grub. 4 cm<br><i>- zjazdu (2) ul. Pabianicka</i>  | m <sup>2</sup> | 40,00           | 40,00  |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 40,00  |
|    | 45233000-9 | D.08.00.00.    | ELEMENTY ULIC                                                                                                                                                         |                |                 |        |
| 18 |            |                | - ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wym.15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem<br><i>-krawężnik wtopiony (2)</i>                           | m.b.           | 73,00           | 73,00  |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  |                |                 | 73,00  |
|    |            |                | <i>ustawienie obrzeży betonowych 7x 20 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem</i>                                                                             | m.b.           | 73,00           | 73,00  |
|    |            |                | <i>obrzeże betonowe 7x 20 x 100</i>                                                                                                                                   | m.b.           |                 | 73,00  |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  |                |                 | 73,00  |
|    |            | D.08.02.02.    | Chodnik z brukowej kostki betonowej                                                                                                                                   |                |                 |        |
| 19 |            |                | - wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=1,5 MPa o grub. 4 cm<br><i>Chodnik z brukowej kostki betonowej</i> | m <sup>2</sup> | 73 x 2,0        | 146,00 |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 146,00 |
|    |            | D.07.02.01.    | Oznakowanie poziome                                                                                                                                                   |                |                 |        |
| 20 |            |                | - wykonanie oznakowania jezdni cienkowarstwowego farbami chlorokauczkowymi odblaskowymi<br><i>- linia podwójna ciągła P-4 (2)</i>                                     | m <sup>2</sup> | 10,00*0,24=     | 2,40   |
|    |            |                | <i>linia ciągła</i>                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 96 x 0,1        | 9,60   |
|    |            |                | <i>linia przerywana</i>                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 159 x 0,6 x 0,1 | 10,14  |
|    |            |                | <i>- linia bezwzględnego zatrzymania P-12 (2)</i>                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 7,30*0,375=     | 2,70   |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> |                 | 24,84  |
|    |            | D.07.02.01.    | Oznakowanie pionowe                                                                                                                                                   |                |                 |        |
| 21 |            |                | - ustawienie słupków z rur stalowych o śred. 70 mm dla znaków drogowych<br><i>-ul. Zwycięstwa (2)</i>                                                                 | szt.           | 5,00            | 3      |
|    |            |                | SUMA                                                                                                                                                                  | szt.           |                 | 3      |
| 22 |            |                | - montaż tablic znaków ostrzegawczych typ "A-7" rozmiar średnie, folia II generacji                                                                                   |                |                 |        |

|    |  |  |                                                                                                                       |                                  |  |           |    |
|----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|----|
|    |  |  | ul. Zwycięstwa                                                                                                        |                                  |  | 1,00      | 1  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  | szt.                             |  |           | 1  |
| 23 |  |  | - montaż tablic znaków zakazu typ "B-33 (30km)"<br>" rozmiar średnie, folia II generacji<br>-ul. Zwycięstwa (2)       | szt.                             |  | 1,00      | 1  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  | szt.                             |  |           | 1  |
| 24 |  |  | - montaż tabliczek do znaków drogowych typ "T-27"<br>rozmiar średni, folia I generacji<br>-ul. Zwycięstwa (2)         | szt.                             |  | 2,00      | 2  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  | szt.                             |  |           | 2  |
| 25 |  |  | - montaż tabliczek do znaków drogowych typ "A-11a"<br>rozmiar średni, folia I generacji<br>-ul. Zwycięstwa (2)        | szt.                             |  | 2,00      | 2  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  | szt.                             |  |           | 2  |
| 26 |  |  | - montaż tabliczek do znaków drogowych typ "B-33( 20 km)"<br>rozmiar średni, folia I generacji<br>-ul. Zwycięstwa (2) | szt.                             |  | 2,00      | 2  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  | szt.                             |  |           | 2  |
| 27 |  |  | próg zwalniający wyspowy<br>z kostki brukowej szarej 8 cm                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |  | 5,0 x 5,0 | 25 |
|    |  |  |                                                                                                                       |                                  |  |           | 25 |
| 28 |  |  | odblaski na progu zwalniającym<br>białe                                                                               | szt.                             |  |           | 4  |
|    |  |  | czerwone                                                                                                              | szt.                             |  |           | 4  |
|    |  |  | SUMA                                                                                                                  |                                  |  |           | 8  |