

**KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:**

**„Remonty przepustów na drogach powiatowych powiatu kłodzkiego oraz mostu na drodze nr 3285D w Młotach”**

**CZĘŚĆ I**

**REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH NA TERENIE OBWODU DROGOWEGO NR 1 W SZCZYTNEJ**

| A. CHOCIESZÓW DP 3303D - REMONT PRZEPUSTU $\phi 600$ , L=100 M, KM 0+010 |  |   |                |        |            |         |
|--|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| Lp.  | Podstawa                                     | Opis robót  | Jm             | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
| 1  | 2  | 3   | 4              | 5      | 6          | 7       |
| <b>1</b>   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                    |   |                |        |            |         |
| 1  | Kalkulacja własna                            | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy, zamknięcie połówkowe | kpl.           | 1,000  |            |         |
| 2  | KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  | m              | 15,000 |            |         |
| 3  | BCD-I D-01.02.04.22.01                       | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 9 cm<br>F=7,5*1,0  | m <sup>2</sup> | 7,500  |            |         |
| 4  | BCD-I D-01.02.04.11.01                       | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm<br>F=7,5*1,0  | m <sup>2</sup> | 7,500  |            |         |
| 5  | BCD-I D-06.04.01.21.02                       | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30 cm<br>L=30   | m              | 30,000 |            |         |
| 6  | BCD-I D-01.02.04.71.03                       | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 600 mm z uprzednim odkopaniem przepustów   | m              | 10,000 |            |         |
| 7  | BCD-I D-01.02.09.11.01                       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> | 6,400  |            |         |
| <b>RAZEM 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |  |   |                |        |            |         |
| <b>2</b>   | <b>PRZEPUST <math>\phi 600</math></b>        |   |                |        |            |         |
| 8  | BCD-I D-02.01.01.13.02                       | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km<br>V=0,8*10*0,5  | m <sup>3</sup> | 4,000  |            |         |
| 9  | BCD-I D-03.01.05.13.01                       | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa, rur PEHD $\phi 600$   | m              | 10,000 |            |         |
| 10   | BCD-I D-03.01.06.11.01                       | Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 600 mm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem  | m <sup>3</sup> | 3,000  |            |         |
| <b>RAZEM 2 PRZEPUST <math>\phi 600</math></b>                            |  |   |                |        |            |         |
| <b>3</b>   | <b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>               |   |                |        |            |         |
| 11   | BCD-II M-21.20.01.11.01                      | Uzupełnienie nasypu z kruszywa łamanego, frakcji 0-31 bez deskowania.   | m <sup>3</sup> | 0,896  |            |         |

**DOKUMENT NALEŻY WYPEŁNIĆ I PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM LUB PODPISEM OSOBISTYM. ZAMAWIAJĄCY ZALECA ZAPISANIE DOKUMENTU W FORMACIE PDF**

|   |                        |   |                |       |  |  |
|---|------------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 12                                      | BCD-I D-04.05.01.42.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego ulepszanego cementem z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>F=7,5*1,0                           | m <sup>2</sup> | 7,500 |  |  |
| 13                                      | BCD-I D-04.04.02.23.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>F=7,5*1,0                         | m <sup>2</sup> | 7,500 |  |  |
| 14                                      | BCD-I D-05.03.05.11.04 | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm<br>F=7,5*1,0 | m <sup>2</sup> | 7,500 |  |  |
| 15                                      | BCD-I D-05.03.05.21.05 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm            | m <sup>2</sup> | 7,500 |  |  |
| 16                                      | BCD-I D-04.04.02.23.01 | Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>F=3,5*0,7*2                                      | m <sup>2</sup> | 4,900 |  |  |
| <b>RAZEM 3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>  |                        |   |                |       |  |  |
| <b>RAZEM netto [zł]</b>                 |                        |   |                |       |  |  |
| <b>VAT 23% [zł]</b>                     |                        |   |                |       |  |  |
| <b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [zł]</b> |                        |   |                |       |  |  |

| <b>B. JASZKOWA DOLNA DP 3224D - UMOCNIE NIE WLOTU, POGŁĘBIENIE ROWU KM 4+290</b> |                                |   |                |               |                   |                |
|--|--------------------------------|---|----------------|---------------|-------------------|----------------|
| <b>Lp.</b>   | <b>Podstawa</b>                | <b>Opis robót</b>   | <b>Jm</b>      | <b>Obmiar</b> | <b>Cena jedn.</b> | <b>Wartość</b> |
| <b>1</b>   | <b>2</b>                       | <b>3</b>  | <b>4</b>       | <b>5</b>      | <b>6</b>          | <b>7</b>       |
| <b>1</b>   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>      |   |                |               |                   |                |
| 1  | BCD-I D-06.04.01.21.02         | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30 cm L=100   | m              | 100,000       |                   |                |
| 2  | BCD-I D-06.03.02.12.02         | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 20 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład   | m <sup>2</sup> | 70,000        |                   |                |
| 3  | BCD-I D-01.02.09.11.01         | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> | 30,000        |                   |                |
| <b>RAZEM 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                |   |                |               |                   |                |
| <b>2</b>   | <b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b> |   |                |               |                   |                |
| 4  | BCD-I D-04.04.02.23.01         | Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm F=3,5*0,7*4                                 | m <sup>2</sup> | 9,800         |                   |                |
| 5  | BCD-II M-29.15.01.15.01        | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm. | m <sup>2</sup> | 6,400         |                   |                |
| 6  | BCD-I D-03.07.01.13.01         | Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy   | m              | 9,500         |                   |                |
| <b>RAZEM 2 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>   |                                |   |                |               |                   |                |
| <b>RAZEM netto [zł]</b>  |                                |   |                |               |                   |                |
| <b>VAT 23% [zł]</b>  |                                |   |                |               |                   |                |
| <b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [zł]</b>  |                                |   |                |               |                   |                |

| C. SZCZYTNA, UL. SIENKIEWICZA DP 3240D - REMONT KAMIENNEGO PRZEPUSTU |  |   |                |        |            |         |
|--|--|---|----------------|--------|------------|---------|
| Lp.  | Podstawa                                     | Opis robót  | Jm             | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
| 1  | 2  | 3   | 4              | 5      | 6          | 7       |
| <b>1</b>   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                    |   |                |        |            |         |
| 1  | kalk. własna                                 | Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wdrożenie i demontaż uzgodnionego i zatwierdzonego oznakowania, brak możliwości zamknięcia drogi na czas prac budowlanych, ruch wahadłowy, zamknięcie połówkowe | kpl.           | 1,000  |            |         |
| 2  | KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  | m              | 3,600  |            |         |
| 3  | BCD-I D-01.02.04.22.01                       | Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 9 cm<br>F=0,6*2  | m <sup>2</sup> | 1,200  |            |         |
| 4  | BCD-I D-01.02.04.11.01                       | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm<br>F=0,6*2  | m <sup>2</sup> | 1,200  |            |         |
| 5  | BCD-I D-02.01.01.21.03                       | Roboty ziemne wykonane ręcznie w gruntach kat. IV (wyrównanie dna istniejącego przepustu)<br>V=0,3*0,80*11,5  | m <sup>3</sup> | 2,760  |            |         |
| 6  | BCD-I D-02.01.01.13.02                       | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km<br>V=1,8*2,0*0,5*2   | m <sup>3</sup> | 3,600  |            |         |
| 7  | BCD-I D-06.04.01.21.02                       | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm<br>L=40   | m              | 20,000 |            |         |
| 8  | BCD-I D-01.02.09.11.01                       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> | 1,200  |            |         |
| <b>RAZEM 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                    |  |   |                |        |            |         |
| <b>2</b>   | <b>Przepust <math>\phi</math>500</b>         |   |                |        |            |         |
| 9  | BCD-II M-21.20.01.12.01                      | Ławy fundamentowe z betonu klasy C25/30, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych<br>V=2,0*0,4*0,5*2  | m <sup>3</sup> | 0,800  |            |         |
| 10   | BCD-I D-03.01.05.13.01                       | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD $\phi$ 500  | m              | 11,500 |            |         |
| 11   | BCD-I D-03.01.06.12.01                       | Wykonanie ścianek czołowych przepustów (ukośne) dla przepustów o średnicy 500 mm  | m <sup>3</sup> | 3,000  |            |         |
| 12   | BCD-II M-21.20.01.11.01                      | zalanie betonem klasy C20/25, rury przelotowej przepustu (analogia). Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych   | m <sup>3</sup> | 4,650  |            |         |
| <b>RAZEM 2 PRZEPUST <math>\phi</math>500</b>                         |  |   |                |        |            |         |
| <b>3</b>   | <b>Odtworzenie nawierzchni</b>               |   |                |        |            |         |
| 13   | BCD-II M-21.20.01.11.01                      | Uzupełnienie nasypu z kruszywa łamanego, frakcji 0-31 bez deskowania.   | m <sup>3</sup> | 0,896  |            |         |
| 14   | BCD-I D-04.04.02.23.01                       | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>F=0,6*2   | m <sup>2</sup> | 1,200  |            |         |

|   |                            |   |                |       |  |  |
|---|----------------------------|---|----------------|-------|--|--|
| 15                                      | BCD-I D-<br>05.03.17.13.01 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanek mineralno-asfaltowych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco - grubość warstwy 9 cm | m <sup>2</sup> | 1,200 |  |  |
| 16                                      | BCD-I D-<br>04.04.02.23.01 | Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>F=3,5*0,7*2                                    | m <sup>2</sup> | 4,900 |  |  |
| <b>RAZEM 3 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>  |                            |   |                |       |  |  |
| <b>RAZEM netto [zł]</b>                 |                            |   |                |       |  |  |
| <b>VAT 23% [zł]</b>                     |                            |   |                |       |  |  |
| <b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [zł]</b> |                            |   |                |       |  |  |

### PODSUMOWANIE

| Lp.          | Wyszczególnienie   | Wartość netto [zł] | Podatek VAT [zł] | Wartość brutto [zł] |
|--------------|--|--------------------|------------------|---------------------|
| 1.           | Chocieszów DP3303D<br>- remont przepustu $\phi$ 600, l=100 m, km 0+010   |                    |                  |                     |
| 2.           | Jaszkowa Dolna DP 3224D<br>- umocnienie wlotu, pogłębienie rowu km 4+290 |                    |                  |                     |
| 3.           | Szczytna, ul. Sienkiewicza DP 3240D<br>- remont kamiennego przepustu     |                    |                  |                     |
| <b>RAZEM</b> |  |                    |                  |                     |

Miejscowość ....., dnia ..... r.

.....  
*podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)  
do reprezentowania Wykonawcy*