

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont drogi gminnej nr 34402T Mąchocice Kapitulne**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Masłów**  
**ul. Spokojna 2**  
**26-001 Masłów**

Data opracowania:  
**2016-12-01**

Autor opracowania:  
**Kosztorysant - Adriana Rękas**

.....

## Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa  | Wartość z narzutami |
|----|--|---------------------|
|    | Remont drogi gminnej nr 34402T Mąchocice Kapitulne             |                     |
| 1  | Roboty pomiarowe   |                     |
| 2  | Roboty rozbiórkowe   |                     |
| 3  | Roboty ziemne  |                     |
| 4  | Budowa opornika  |                     |
| 5  | Budowa zjazdów z tłucznia                                      |                     |
| 6  | Odwodnienie  |                     |
| 7  | Umocnienie pobocza   |                     |
| 8  | Konstrukcja nawierzchni jezdni                                 |                     |
| 9  | Regulacja wysokościowa   |                     |
|    | Suma elementów kosztorysu                                      |                     |
|    | Razem Remont drogi gminnej nr 34402T Mąchocice Kapitulne netto |                     |

## Przedmiar robót

| Nr   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Ilość    |
|------|-------------------------|--|----|----------|
|      |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b><br><b>45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Remont drogi gminnej nr 34402T Mąchocice Kapitulne</b>   |    |          |
| 1    |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b><br><b>Roboty pomiarowe</b>   |    |          |
| 1.1  | SST – D – 01.01.01      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km | 0,725    |
| 2    |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b><br><b>Roboty rozbiórkowe</b>   |    |          |
| 2.1  | SST – D – 05.08.11      | Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, średniej grubości 6,0 cm  | m2 | 2 700,92 |
| 2.2  | SST – D – 01.02.04      | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 5 km)  | m3 | 163,32   |
| 2.3  | SST – D – 01.02.04      | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 5 km)<br>Krotność=4   | m3 | 163,32   |
| 2.4  | SST – D – 01.02.04      | Opłata za korzystanie ze środowiska  | t  | 408,30   |
| 3    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Roboty ziemne</b>   |    |          |
| 3.1  | SST – D – 01.02.02      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 5km)  | m3 | 346,60   |
| 3.2  | SST – D – 01.02.02      | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t (odwóz humusu na 5km)<br>Krotność=8            | m3 | 346,60   |
| 3.3  | SST – D – 02.01.01      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV  | m3 | 75,54    |
| 3.4  | SST – D – 02.01.01      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)   | m3 | 820,98   |
| 3.5  | SST – D – 02.01.01      | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)<br>Krotność=8 | m3 | 820,98   |
| 3.6  | SST – D – 02.03.01      | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV  | m3 | 75,54    |
| 3.7  | SST – D – 02.03.01      | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sytki kategorii I-III   | m3 | 75,54    |
| 3.8  | SST – D – 06.01.01      | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV   | m2 | 3 504,88 |
| 3.9  | SST – D – 06.01.01      | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m2 | 2 125,88 |
| 3.10 | SST – D – 06.01.01      | Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej   | m2 | 1 919,00 |
| 4    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Budowa opornika</b>   |    |          |
| 4.1  | SST – D – 08.01.01      | Ławy pod oporniki, betonowa z oporem   | m3 | 102,37   |
| 4.2  | SST – D – 08.01.01      | Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 1 452,00 |
| 5    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Budowa zjazdów z tłucznia</b>   |    |          |
| 5.1  | SST – D – 04.04.02      | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m2 | 237,00   |
| 5.2  | SST – D – 04.04.02      | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  | m2 | 237,00   |
| 5.3  | SST – D – 08.03.01      | Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem  | m3 | 10,70    |
| 5.4  | SST – D – 08.03.01      | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m  | 191,00   |
| 6    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Odwodnienie</b>   |    |          |
| 6.1  | SST – D – 06.02.01      | Ustawienie prefabrykowanego koryta żelbetowego wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 58,50    |
| 6.2  | SST – D – 06.02.01      | Fundament pod koryto żelbetowe z pokrywą z kruszywa  | m3 | 3,28     |
| 6.3  | SST – D – 08.05.01      | Ustawienie prefabrykatu żelbetowego typu "krakowskiego" na podsypce cementowo-piaskowej  | m  | 269,00   |
| 6.4  | SST – D – 08.05.01      | Wykonanie fundamentu z betonu cementowego grubości 15cm pod prefabrykat żelbetowy typu "krakowskiego"  | m3 | 11,84    |
| 6.5  | SST – D – 08.05.01      | Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej  | m  | 171,00   |
| 6.6  | SST – D – 08.05.01      | Wykonanie fundamentu z betonu cementowego grubości 15cm pod korytko ściekowe eliptyczne  | m3 | 12,83    |
| 6.7  | SST – D – 03.01.01      | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 80, przepusty rurowe (2 ścianki czołowe do przepustu 2Fi100)   | m3 | 8,64     |

| Nr   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Ilość    |
|------|-------------------------|--|-----|----------|
| 6.8  | SST – D – 03.01.01      | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 80, przepusty rurowe (2 ścianki czołowe do przepustu Fi60)   | m3  | 2,20     |
| 7    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Umocnienie pobocza</b>  |     |          |
| 7.1  | SST – D – 04.04.02      | Umocnienie pobocza kruszywem grubości 15 cm  | m2  | 1 042,00 |
| 8    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>  |     |          |
| 8.1  | SST – D – 04.05.01      | Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C/1,5/2≤4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 30 cm wraz z doziarnieniem)  | m2  | 100,00   |
| 8.2  | SST – D – 04.05.01      | Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C/1,5/2≤4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy (grubość 30 cm wraz z doziarnieniem)<br>Krotność=15 | m2  | 100,00   |
| 8.3  | SST – D – 04.05.01      | Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm (grubość 20 cm)  | m2  | 100,00   |
| 8.4  | SST – D – 04.05.01      | Podbudowy z chudego betonu, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy (grubość 20 cm)<br>Krotność=8  | m2  | 100,00   |
| 8.5  | SST – D – 04.08.01      | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie   | t   | 23,23    |
| 8.6  | SST – D – 04.03.01      | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)  | m2  | 5 816,00 |
| 8.7  | SST – D – 04.03.01      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2  | 2 908,00 |
| 8.8  | SST – D – 05.03.26<br>a | Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych  | m2  | 2 908,00 |
| 8.9  | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm (grubość 8 cm)   | m2  | 2 908,00 |
| 8.10 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (grubość 8 cm)<br>Krotność=4       | m2  | 2 908,00 |
| 8.11 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3`cm (grubość 4 cm)   | m2  | 2 908,00 |
| 8.12 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (grubość 4 cm)                   | m2  | 2 908,00 |
| 9    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Regulacja wysokościowa</b>  |     |          |
| 9.1  | SST – D – 03.02.02      | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włązy kanałowe  | szt | 12,00    |

## Kosztorys ofertowy

| Nr   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm | Ilość    | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------------|--|----|----------|------------|---------------|
|      |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br/>45233140-2 Roboty drogowe<br/>Remont drogi gminnej nr 34402T Mąchocice Kapitulne</b>   |    |          |            |               |
| 1    |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br/>Roboty pomiarowe</b>   |    |          |            |               |
| 1.1  | SST – D – 01.01.01      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km | 0,725    |            |               |
| 2    |                         | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br/>Roboty rozbiórkowe</b>   |    |          |            |               |
| 2.1  | SST – D – 05.08.11      | Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, średniej grubości 6,0 cm  | m2 | 2 700,92 |            |               |
| 2.2  | SST – D – 01.02.04      | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 5 km)  | m3 | 163,32   |            |               |
| 2.3  | SST – D – 01.02.04      | Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (odległość 5 km)<br>Krotność=4   | m3 | 163,32   |            |               |
| 2.4  | SST – D – 01.02.04      | Opłata za korzystanie ze środowiska  | t  | 408,30   |            |               |
| 3    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Roboty ziemne</b>   |    |          |            |               |
| 3.1  | SST – D – 01.02.02      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 5km)  | m3 | 346,60   |            |               |
| 3.2  | SST – D – 01.02.02      | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15 t (odwóz humusu na 5km)<br>Krotność=8            | m3 | 346,60   |            |               |
| 3.3  | SST – D – 02.01.01      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV  | m3 | 75,54    |            |               |
| 3.4  | SST – D – 02.01.01      | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)   | m3 | 820,98   |            |               |
| 3.5  | SST – D – 02.01.01      | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)<br>Krotność=8 | m3 | 820,98   |            |               |
| 3.6  | SST – D – 02.03.01      | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV  | m3 | 75,54    |            |               |
| 3.7  | SST – D – 02.03.01      | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III   | m3 | 75,54    |            |               |
| 3.8  | SST – D – 06.01.01      | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV   | m2 | 3 504,88 |            |               |
| 3.9  | SST – D – 06.01.01      | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m2 | 2 125,88 |            |               |
| 3.10 | SST – D – 06.01.01      | Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej   | m2 | 1 919,00 |            |               |
| 4    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Budowa opornika</b>   |    |          |            |               |
| 4.1  | SST – D – 08.01.01      | Ławy pod oporniki, betonowa z oporem   | m3 | 102,37   |            |               |
| 4.2  | SST – D – 08.01.01      | Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 1 452,00 |            |               |
| 5    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Budowa zjazdów z tłucznia</b>   |    |          |            |               |
| 5.1  | SST – D – 04.04.02      | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm   | m2 | 237,00   |            |               |
| 5.2  | SST – D – 04.04.02      | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  | m2 | 237,00   |            |               |
| 5.3  | SST – D – 08.03.01      | Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem  | m3 | 10,70    |            |               |
| 5.4  | SST – D – 08.03.01      | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m  | 191,00   |            |               |
| 6    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Odwodnienie</b>   |    |          |            |               |
| 6.1  | SST – D – 06.02.01      | Ustawienie prefabrykowanego koryta żelbetowego wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej   | m  | 58,50    |            |               |
| 6.2  | SST – D – 06.02.01      | Fundament pod koryto żelbetowe z pokrywą z kruszywa  | m3 | 3,28     |            |               |

| Nr   | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót   | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------------|--|-----|----------|------------|---------------|
| 6.3  | SST – D – 08.05.01      | Ustawienie prefabrykatu żelbetowego typu "krakowskiego" na podsypce cementowo-piaskowej  | m   | 269,00   |            |               |
| 6.4  | SST – D – 08.05.01      | Wykonanie fundamentu z betonu cementowego grubości 15cm pod prefabrykat żelbetowy typu "krakowskiego"  | m3  | 11,84    |            |               |
| 6.5  | SST – D – 08.05.01      | Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej  | m   | 171,00   |            |               |
| 6.6  | SST – D – 08.05.01      | Wykonanie fundamentu z betonu cementowego grubości 15cm pod korytko ściekowe eliptyczne  | m3  | 12,83    |            |               |
| 6.7  | SST – D – 03.01.01      | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 80, przepusty rurowe (2 ścianki czołowe do przepustu 2Fi100)   | m3  | 8,64     |            |               |
| 6.8  | SST – D – 03.01.01      | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych Fi 80, przepusty rurowe (2 ścianki czołowe do przepustu Fi60)   | m3  | 2,20     |            |               |
| 7    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Umocnienie pobocza</b>  |     |          |            |               |
| 7.1  | SST – D – 04.04.02      | Umocnienie pobocza kruszywem grubości 15 cm  | m2  | 1 042,00 |            |               |
| 8    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>  |     |          |            |               |
| 8.1  | SST – D – 04.05.01      | Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C/1,5/2≤4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 30 cm wraz z doziarnieniem)  | m2  | 100,00   |            |               |
| 8.2  | SST – D – 04.05.01      | Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C/1,5/2≤4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 30 cm wraz z doziarnieniem)<br>Krotność=15 | m2  | 100,00   |            |               |
| 8.3  | SST – D – 04.05.01      | Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (grubość 20 cm)  | m2  | 100,00   |            |               |
| 8.4  | SST – D – 04.05.01      | Podbudowy z chudego betonui, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (grubość 20 cm)<br>Krotność=8   | m2  | 100,00   |            |               |
| 8.5  | SST – D – 04.08.01      | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie   | t   | 23,23    |            |               |
| 8.6  | SST – D – 04.03.01      | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)  | m2  | 5 816,00 |            |               |
| 8.7  | SST – D – 04.03.01      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem   | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 8.8  | SST – D – 05.03.26<br>a | Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznth   | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 8.9  | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm (grubość 8 cm)   | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 8.10 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 8 cm)<br>Krotność=4       | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 8.11 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm (grubość 4 cm)   | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 8.12 | SST – D – 05.03.05      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 4 cm)                   | m2  | 2 908,00 |            |               |
| 9    |                         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>Regulacja wysokościowa</b>  |     |          |            |               |
| 9.1  | SST – D – 03.02.02      | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włązy kanałowe  | szt | 12,00    |            |               |