

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: **NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO (numer ewidencyjny: ... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609034 S)**

ADRES INWESTYCJI: **- Dzięgielów, ul. Turystyczna**

INWESTOR: **GMINA GOLESZÓW**

ADRES INWESTORA: **43-440 Goleszów, ul. 1 Maja 5**

BRANŻE: **drogowa**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. bud. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **10 marca 2017**

---

WYKONAWCA  
KOSZTORYSU:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

| Lp.  | Kod CPV    | Nazwa działu   | Od | Do |
|--|------------|--|----|----|
| KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO<br>(numer ewidencyjny: ..... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609034 S)<br>- Dzięgielów, ul. Turystyczna |            |  |    |    |
| 1  | 45233200-1 | NAPRAWA BALUSTRAD MOSTOWYCH  | 1  | 1  |
| 2  | 45233200-1 | NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH I GZYMSOWYCH   | 2  | 18 |
| 3  | 45233200-1 | NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH<br>KONSTRUKCJA MOSTU (POMOST I DŹWIGARY) | 19 | 32 |

| Lp.   | spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---|-------------|---------------------|--|------|---------|--------|
| <b>KOSZTORYS: NAPRAWA MOSTU DROGOWEGO</b><br>(numer ewidencyjny: ..... ; numeracja drogi wg Urzędu Marszałkowskiego: 609034 S)<br>- Dziegielów, ul. Turystyczna |             |                     |  |      |         |        |
| 1   |             | 45233200-1          | <b>NAPRAWA BALUSTRAD MOSTOWYCH</b>   |      |         |        |
| 1B<br>d.1   | 06.04       | KNR 2-31<br>0704-01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne - balustrada o wys. 110 cm - UZUPEŁNIENIE POCHWYTU   | m    |         |        |
|   |             |                     | 2,00   | m    | 2,000   |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 2,000  |
| 2   |             | 45233200-1          | <b>NAPRAWĄ BELEK PORĘCZOWYCH I GZYMSOWYCH</b>  |      |         |        |
| 2B<br>d.2   | 01.01       | KNR K-01<br>0105-08 | Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw  | m2   |         |        |
|   |             |                     | 8,00   | m2   | 8,000   |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 8,000  |
| 3B<br>d.2   | 01.01       | ZKNR C-2<br>0801-01 | Czyszczenie powierzchni betonu   | m2   |         |        |
|   |             |                     | 14,00  | m2   | 14,000  |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 14,000 |
| 4B<br>d.2   | 01.01       | KNR 4-01<br>0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  | m3   |         |        |
|   |             |                     | poz.2 * 0,05   | m3   | 0,400   |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 0,400  |
| 5B<br>d.2   | 01.01       | KNR 4-01<br>0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km<br>Krotność = 9  | m3   |         |        |
|   |             |                     | poz.4  | m3   | 0,400   |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 0,400  |
| 6B<br>d.2   | 01.01       | kalk. własna        | Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału  | t    |         |        |
|   |             |                     | poz.4  | t    | 0,400   |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 0,400  |
| 7B<br>d.2   | 02.04       | ZKNR C-2<br>0805-01 | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie  | m    |         |        |
|   |             |                     | 47,00  | m    | 47,000  |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 47,000 |
| 8B<br>d.2   | 02.04       | ZKNR C-2<br>0806-05 | Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe   | m    |         |        |
|   |             |                     | poz.7  | m    | 47,000  |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 47,000 |
| 9B<br>d.2   | 02.04       | ZKNR C-2<br>0807-01 | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu        | m    |         |        |
|   |             |                     | poz.7  | m    | 47,000  |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 47,000 |
| 10B<br>d.2  | 02.04       | ZKNR C-2<br>0808-03 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu | m2   |         |        |
|   |             |                     | 10,00  | m2   | 10,000  |        |
|   |             |                     |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 11B<br>d.2  | 02.04       | ZKNR C-2<br>0808-02 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekoekompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu  | m2   |         |        |

## Przedmiar

| Lp.              | spec. tech. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------------|-------------|---------------------|---|------|---------|---------|
|                  |             |                     | 4,00  | m2   | 4,000   |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 12B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0809-03 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu  | dm3  |         |         |
|                  |             |                     | 234,22  | dm3  | 234,220 |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 234,220 |
| 13B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0809-02 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. pionowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu   | dm3  |         |         |
|                  |             |                     | 98,90   | dm3  | 98,900  |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 98,900  |
| 14B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0812-02 | Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35 mm - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu   | m    |         |         |
|                  |             |                     | 6,00  | m    | 6,000   |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 6,000   |
| 15B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0815-05 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu                | m2   |         |         |
|                  |             |                     | poz.3   | m2   | 14,000  |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 14,000  |
| 16B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0815-04 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu<br>Krotność = 2 | m2   |         |         |
|                  |             |                     | poz.15  | m2   | 14,000  |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 14,000  |
| 17B<br>d.2 02.04 |             | ZKNR C-2<br>0816-01 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie geofarbą (ekokompatybilna, certyfikowana, mineralna geofarba na bazie krzemianowych mikrocząsteczek geoaktywnych, do regeneracji i ochrony powierzchni betonowych poprzez krystalizację)  | m2   |         |         |
|                  |             |                     | poz.15  | m2   | 14,000  |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 14,000  |
| 18B<br>d.2 02.01 |             | KNR 2-02<br>1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m2   |         |         |
|                  |             |                     | 9,00 * 3,00 * 2   | m2   | 54,000  |         |
|                  |             |                     |   |      | RAZEM   | 54,000  |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech. | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------|------------------|---|------|---------|--------|
| 3   |             | 45233200-1       | <b>NAPRAWA USZKODZEŃ BETONU W ELEMENTACH KONSTRUKCJA MOSTU (POMOST I DŹWIGARY)</b>  |      |         |        |
| 19B | d.3 01.01   | KNR K-01 0105-08 | Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw   | m2   |         |        |
|     |             |                  | 3,00  | m2   | 3,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 20B | d.3 01.01   | ZKNR C-2 0801-01 | Czyszczenie powierzchni betonu  | m2   |         |        |
|     |             |                  | 5,00  | m2   | 5,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 21B | d.3 01.01   | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km   | m3   |         |        |
|     |             |                  | poz.19 * 0,035  | m3   | 0,105   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 0,105  |
| 22B | d.3 01.01   | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km<br>Krotność = 9   | m3   |         |        |
|     |             |                  | poz.21  | m3   | 0,105   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 0,105  |
| 23B | d.3 01.01   | kalk. własna     | Utylizacja lub składowanie odtransportowanego materiału   | t    |         |        |
|     |             |                  | poz.21  | t    | 0,105   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 0,105  |
| 24B | d.3 02.04   | ZKNR C-2 0805-01 | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie   | m    |         |        |
|     |             |                  | 9,00  | m    | 9,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 25B | d.3 02.04   | ZKNR C-2 0806-05 | Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe  | m    |         |        |
|     |             |                  | poz.24  | m    | 9,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 26B | d.3 02.04   | ZKNR C-2 0807-01 | Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu        | m    |         |        |
|     |             |                  | poz.24  | m    | 9,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 27B | d.3 02.04   | ZKNR C-2 0808-03 | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu | m2   |         |        |
|     |             |                  | 5,00  | m2   | 5,000   |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 28B | d.3 02.04   | ZKNR C-2 0809-03 | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-50 mm - pow. sufitowa - zastosowanie zaprawy ekokompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu        | dm3  |         |        |
|     |             |                  | 71,20   | dm3  | 71,200  |        |
|     |             |                  |   |      | RAZEM   | 71,200 |

## Przedmiar

| Lp. | spec. tech     | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|----------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| 29  | B<br>d.3 02.04 | ZKNR C-2<br>0815-05 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu | m2   |         |        |
|     |                |                     | poz.20  | m2   | 5,000   |        |
|     |                |                     |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 30  | B<br>d.3 02.04 | ZKNR C-2<br>0815-04 | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa - zastosowanie zaprawy eko kompatybilnej, certyfikowanej, mineralnej geozaprawy tiksotropowej na bazie geospoiwa o reakcji krystalicznej, do pasywacji, reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu  | m2   |         |        |
|     |                |                     | poz.29  | m2   | 5,000   |        |
|     |                |                     |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 31  | B<br>d.3 02.04 | ZKNR C-2<br>0816-01 | Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - dwukrotne malowanie geofarbą (eko kompatybilna, certyfikowana, mineralna geofarba na bazie krzemianowych mikrocząsteczek geoaktywnych, do regeneracji i ochrony powierzchni betonowych poprzez krystalizację)   | m2   |         |        |
|     |                |                     | poz.29  | m2   | 5,000   |        |
|     |                |                     |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 32  | B<br>d.3 02.01 | KNR 2-02<br>1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m2   |         |        |
|     |                |                     | 10,00   | m2   | 10,000  |        |
|     |                |                     |   |      | RAZEM   | 10,000 |