

## KOSZTORYS OFERTOWY

"Przebudowa mostu na rzece Mogielanka w ciągu drogi gminnej w m. Miechowice"

| Lp.                                                                              | Podstawa                | Nr spec.techn.                 | Opis                                                                                                                                                           | Jedn. obm. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------|---------|
| 1                                                                                | 2                       | 3                              | 4                                                                                                                                                              | 5          | 6      | 7          | 8       |
| <b>1</b>                                                                         |                         |                                | <b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>                                                                                                                                        |            |        |            |         |
| 1 d.1                                                                            | <b>ANALIZA WŁASNA</b>   | D-M 00.00.00                   | Dostosowanie do warunków kontraktu. Organizacja ruchu. Budowa tymczasowej kładki dla pieszych. Organizacja placu budowy                                        | kpl.       | 1,00   |            |         |
| <b>Razem dział: WYMAGANIA OGÓLNE</b>                                             |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>2</b>                                                                         |                         |                                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                   |            |        |            |         |
| <b>2.1</b>                                                                       |                         |                                | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                      |            |        |            |         |
| <b>2.1.1</b>                                                                     |                         |                                | <b>D-01.02.01.00 Usunięcie drzew i krzaków</b>                                                                                                                 |            |        |            |         |
| 2 d.2. 1.1                                                                       | <b>KNR 2-01 0103-01</b> | D-01.02.01.31                  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)                                                                                                                 | szt.       | 10,00  |            |         |
| 3 d.2. 1.1                                                                       | <b>KNR 2-01 0106-01</b> | D-01.02.01.31                  | Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)                                                                                                                          | szt.       | 10,00  |            |         |
| 4 d.2. 1.1                                                                       | <b>KNR 2-01 0109-05</b> | D-01.02.01.43                  | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia                                                                                            | ha         | 0,02   |            |         |
| <b>Razem dział: D-01.02.01.00 Usunięcie drzew i krzaków</b>                      |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>2.1.2</b>                                                                     |                         |                                | <b>D-01.02.02.00. Zdjęcie warstwy humusu</b>                                                                                                                   |            |        |            |         |
| 5 d.2. 1.2                                                                       | <b>KNR 2-01 0126-01</b> | D-01.02.02.13                  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                            | m2         | 300,00 |            |         |
| <b>Razem dział: D-01.02.02.00. Zdjęcie warstwy humusu</b>                        |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>2.1.3</b>                                                                     |                         |                                | <b>M-20.55.63.00. Rozbiórka przęsła drewnianego</b>                                                                                                            |            |        |            |         |
| 6 d.2. 1.3                                                                       | <b>KNR 2-33 0104-05</b> | M-20.55.63.31                  | Rozebranie poręczy mostu drewnianego                                                                                                                           | m³         | 1,36   |            |         |
| 7 d.2. 1.3                                                                       | <b>KNR 2-33 0104-03</b> | M-20.55.63.31                  | Rozebranie chodnika lub krawężnika mostu drewnianego                                                                                                           | m³         | 0,62   |            |         |
| 8 d.2. 1.3                                                                       | <b>KNR 2-33 0103-05</b> | M-20.55.63.31                  | Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych                                                                       | m³         | 16,04  |            |         |
| 9 d.2. 1.3                                                                       | <b>KNR 1322 040702</b>  | M-20.55.63.31                  | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porożbiórkowych -drewno na odległość do 1 km                                          | m³         | 18,02  |            |         |
| <b>Razem dział: M-20.55.63.00. Rozbiórka przęsła drewnianego</b>                 |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                           |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>2.2</b>                                                                       |                         |                                | <b>ROBOTY POMIAROWE</b>                                                                                                                                        |            |        |            |         |
| <b>2.2.1</b>                                                                     |                         |                                | <b>D-01.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>                                                                                                |            |        |            |         |
| 10 d.2. 2.1                                                                      | <b>KNR 2-01 0119-04</b> | D-01.01.01.31                  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim                                                          | km         | 0,30   |            |         |
| <b>Razem dział: D-01.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>     |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY POMIAROWE</b>                                             |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                        |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>3</b>                                                                         |                         |                                | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                           |            |        |            |         |
| <b>3.1</b>                                                                       |                         |                                | <b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>                                                                                                                                       |            |        |            |         |
| <b>3.1.1</b>                                                                     |                         |                                | <b>D-02.01.01.00. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat</b>                                                                                                     |            |        |            |         |
| 11 d.3. 1.1                                                                      | <b>KNR 2-01 0201-04</b> | D-02.01.01.15                  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię-biernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m³         | 113,22 |            |         |
| <b>Razem dział: D-02.01.01.00. Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat</b>          |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: WYKONANIE WYKOPÓW</b>                                            |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>                                                |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>4</b>                                                                         |                         |                                | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                              |            |        |            |         |
| <b>4.1</b>                                                                       |                         |                                | <b>PAŁE FORMOWANE W GRUNCIE</b>                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>4.1.1</b>                                                                     |                         |                                | <b>21.03.01.00. Pałe formowane w gruncie o średnicy d&lt;1000mm</b>                                                                                            |            |        |            |         |
| 12 d.4. 1.1                                                                      | <b>ANALIZA WŁASNA</b>   | M-21.03.01.11                  | Wykonanie pałi wierconych średnicy 500mm w rurze obsadowej traconej o długości 8,0m.                                                                           | m          | 80,00  |            |         |
| <b>Razem dział: 21.03.01.00. Pałe formowane w gruncie o średnicy d&lt;1000mm</b> |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: PAŁE FORMOWANE W GRUNCIE</b>                                     |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>Razem dział: FUNDAMENTY</b>                                                   |                         |                                |                                                                                                                                                                |            |        |            |         |
| <b>5</b>                                                                         |                         |                                | <b>KORPUSY PODPÓR</b>                                                                                                                                          |            |        |            |         |
| <b>5.1</b>                                                                       |                         |                                | <b>PRZYZCZÓŁKI</b>                                                                                                                                             |            |        |            |         |
| <b>5.1.1</b>                                                                     |                         |                                | <b>M-22.01.01.00. Przyczółki żelbetowe M-22.01.02.00. Skrzydełka przyczółka</b>                                                                                |            |        |            |         |
| 13 d.5. 1.1                                                                      | <b>KNR 2-33 0210-05</b> | M-22.01.01.13<br>M-22.01.02.13 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe                                                                        | m³         | 13,00  |            |         |
| 14 d.5. 1.1                                                                      | <b>KNR 2-33 0208-10</b> | M-22.01.01.69<br>M-22.01.02.69 | Montaż zbrojenia - ława podłożyskowa, ścianka zaplecza, skrzydełka, gzymsy - pręty o śr. do 14 mm - pręty do 16mm                                              | t          | 1,10   |            |         |

|                                                                                     |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
| 15 d.5.<br>1.1                                                                      | KNR 2-02<br>0602-09  | M-27.01.02.53                  | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa                                                                                                                                                           | m2    | 30,00  |  |  |
| Razem dział: M-22.01.01.00. Przyczółki żelbetowe M-22.01.02.00. Skrzydła przyczółka |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: PRZYZCŁÓKI                                                             |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: KORPUSY PODPÓR                                                         |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 6                                                                                   |                      |                                | ŁOŻYSKA                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |  |  |
| 6.1                                                                                 |                      |                                | ŁOŻYSKA STAŁOWE                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 6.1.1                                                                               |                      |                                | M-24.03.01.00. Łożyska stalowe liniowe                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |  |  |
| 16 d.6.<br>1.1                                                                      | KNR 2-33<br>0211-01  | M-24.03.01.51<br>M-24.03.01.71 | Montaż łożysk o masie do 2.0 t                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.  | 10,00  |  |  |
| Razem dział: M-24.03.01.00. Łożyska stalowe liniowe                                 |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: ŁOŻYSKA STAŁOWE                                                        |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: ŁOŻYSKA                                                                |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 7                                                                                   |                      |                                | USTRÓJ NOŚNY                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |  |  |
| 7.1                                                                                 |                      |                                | USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY NA MOKRO                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 7.1.1                                                                               |                      |                                | M-23.01.01.00. Ustrój nośny żelbetowy płytowy na mokro                                                                                                                                                                                                                            |       |        |  |  |
| 17 d.7.<br>1.1                                                                      | KNR 2-33<br>0210-05  | M-23.01.01.33                  | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta pomostu beton C30/37 - wraz z deskowaniem                                                                                                                                                                                    | m³    | 23,00  |  |  |
| 18 d.7.<br>1.1                                                                      | KNR 2-33<br>0208-10  | M-23.01.01.69                  | Przygotowanie i montaż zbrojenia - płyta pomostu - pręty o średnicy do 22mm                                                                                                                                                                                                       | t     | 2,84   |  |  |
| Razem dział: M-23.01.01.00. Ustrój nośny żelbetowy płytowy na mokro                 |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 7.1.2                                                                               |                      |                                | M-23.52.13.00. Wzmocnienie konstrukcji prześia stalowego                                                                                                                                                                                                                          |       |        |  |  |
| 19 d.7.<br>1.2                                                                      | KNR 2-33<br>0308-01  | M-23.52.13.31<br>M-23.52.13.71 | Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego - ANALOGIA - wytworzenie i montaż wraz z wbudowaniem w prześło mostu elementów konstrukcji nośnej: dźwigar starożyteczny INP500, po-przecznice C300, zeberka węzłowe, opórki | t     | 3,04   |  |  |
| Razem dział: M-23.52.13.00. Wzmocnienie konstrukcji prześia stalowego               |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 7.1.3                                                                               |                      |                                | M-23.52.01.00. Remont ustroju nośnego                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |  |  |
| 20 d.7.<br>1.3                                                                      | KNR 2-33<br>0718-04  | M-23.52.01.32                  | Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do stopnia czystości Sa 2                                                                                                                                                                | m2    | 139,98 |  |  |
| 21 d.7.<br>1.3                                                                      | KNR 2-33<br>0718-10  | M-23.52.01.32                  | Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - trzy warstwy - zestawem farb do malowania konstrukcji mostów                                                                                                                                       | m2    | 139,98 |  |  |
| Razem dział: M-23.52.01.00. Remont ustroju nośnego                                  |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY NA MOKRO                                        |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: USTRÓJ NOŚNY                                                           |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8                                                                                   |                      |                                | WYPOSAŻENIE POMOSTU                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |  |  |
| 8.1                                                                                 |                      |                                | IZOLACJE                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |  |  |
| 8.1.1                                                                               |                      |                                | M-27.02.02.00. Izolacje arkuszowe                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |  |  |
| 22 d.8.<br>1.1                                                                      | NNRNKB<br>202 061801 | M-27.02.02.51                  | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 105,04 |  |  |
| Razem dział: M-27.02.02.00. Izolacje arkuszowe                                      |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: IZOLACJE                                                               |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.2                                                                                 |                      |                                | ODWODNIENIE                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |  |  |
| 8.2.1                                                                               |                      |                                | M-26.01.02.00. Sączki dla odwodnienia izolacji                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |  |  |
| 23 d.8.<br>2.1                                                                      | KNR 2-33<br>0705-01  | M-26.01.02.51                  | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające                                                                                                                                                                                                          | elem. | 6,00   |  |  |
| Razem dział: M-26.01.02.00. Sączki dla odwodnienia izolacji                         |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.2.2                                                                               |                      |                                | M-2601.03.00. Dreny dla odwodnienia izolacji                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |  |  |
| 24 d.8.<br>2.2                                                                      | ANALIZA<br>WŁASNA    | M-26.01.03.51                  | Przyklejenie drenu podłużnego pod krawężnikami typu Perco-drain                                                                                                                                                                                                                   | m     | 25,20  |  |  |
| Razem dział: M-2601.03.00. Dreny dla odwodnienia izolacji                           |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: ODWODNIENIE                                                            |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.3                                                                                 |                      |                                | KRAWĘŻNIKI                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |  |  |
| 8.3.1                                                                               |                      |                                | M-28.01.01.00. Krawężniki kamienne                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |  |  |
| 25 d.8.<br>3.1                                                                      | KNR 2-33<br>0706-01  | M-28.01.01.51                  | Montaż krawężników kamiennych na zaprawie nis-koskurczowej                                                                                                                                                                                                                        | m     | 25,20  |  |  |
| Razem dział: M-28.01.01.00. Krawężniki kamienne                                     |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: KRAWĘŻNIKI                                                             |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.4                                                                                 |                      |                                | KAPY CHODNIKOWE                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.4.1                                                                               |                      |                                | M-28.02.03.00. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową                                                                                                                                                                                                                    |       |        |  |  |
| 26 d.8.<br>4.1                                                                      | ANALIZA<br>WŁASNA    | M-28.02.03.51                  | Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych poli-merobetonowych 4x55x100cm                                                                                                                                                                                                           | m     | 29,20  |  |  |
| 27 d.8.<br>4.1                                                                      | KNR 2-33<br>0405-14  | M-28.02.03.58<br>M-28.02.03.69 | Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-12 kap chodnikowych wraz z osadzeniem kotew kap                                                                                                                                                                                                 | t     | 0,57   |  |  |
| 28 d.8.<br>4.1                                                                      | KNR 2-33<br>0210-02  | M-28.02.03.55                  | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie -kapy chodnikowe - beton B30                                                                                                                                                                                                         | m³    | 7,50   |  |  |
| Razem dział: M-28.02.03.00. Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową         |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: KAPY CHODNIKOWE                                                        |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| 8.5                                                                                 |                      |                                | BARIERY OCHRONNE                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |  |  |
| 8.5.1                                                                               |                      |                                | M-28.07.03.51. Barieroporcze sztywne                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |  |  |
| 29 d.8.<br>5.1                                                                      | ANALIZA<br>WŁASNA    | M-28.07.03.51                  | Montaż barieroporeczy mostowej                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 25,20  |  |  |
| Razem dział: M-28.07.03.51. Barieroporcze sztywne                                   |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: BARIERY OCHRONNE                                                       |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |
| Razem dział: WYPOSAŻENIE POMOSTU                                                    |                      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |  |  |

|                                                                                            |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
| 9                                                                                          |                     |               | <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>                                                                                                                    |                |        |  |  |
| 9.1                                                                                        |                     |               | <b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>                                                                                                                      |                |        |  |  |
| 9.1.1                                                                                      |                     |               | <b>M-30.01.02.00. Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego modyfikowanego</b>                                                                   |                |        |  |  |
| 30 d.9.<br>1.1                                                                             | KNR 2-31<br>0310-01 | M-30.01.02.52 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych<br>grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po<br>zagęszcz. 5 cm dla KR3                 | m2             | 121,50 |  |  |
| 31 d.9.<br>1.1                                                                             | KNR 2-31<br>0310-05 | M-30.01.02.52 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych<br>grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po<br>zagęszcz. 4 cm dla KR3               | m2             | 121,50 |  |  |
| <b>Razem dział: M-30.01.02.00. Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego modyfikowanego</b> |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| <b>Razem dział: NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>                                                    |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| 9.2                                                                                        |                     |               | <b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH</b>                                                                                                |                |        |  |  |
| 9.2.1                                                                                      |                     |               | <b>M-30.05.02.00. Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>                                                                               |                |        |  |  |
| 32 d.9.<br>2.1                                                                             | ANALIZA<br>WŁASNA   | M-30.05.02.53 | Wykonanie nawierzchnii z żywic na chodnikach                                                                                                    | m2             | 32,13  |  |  |
| <b>Razem dział: M-30.05.02.00. Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych</b>             |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| <b>Razem dział: NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW OBIEKTÓW MOSTOWYCH</b>                              |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| <b>Razem dział: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>                                                  |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| 10                                                                                         |                     |               | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE I WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                     |                |        |  |  |
| 10.1                                                                                       |                     |               | <b>ROBOTY NA DOJAZDACH</b>                                                                                                                      |                |        |  |  |
| 10.1.1                                                                                     |                     |               | <b>M-29.03.01.00. Zasyпка przyczółka</b>                                                                                                        |                |        |  |  |
| 33 d.1<br>0.1. 1                                                                           | KNR 2-01<br>0504-04 | M-29.03.01.11 | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych<br>w nasypach drogowych przy użyciu ubi-jaków<br>mechanicznych - kat.gr.I-III - pospółka | m <sup>3</sup> | 42,12  |  |  |
| <b>Razem dział: M-29.03.01.00. Zasyпка przyczółka 3740.26</b>                              |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| 10.1.2                                                                                     |                     |               | <b>D-04.04.02.00. Wykonanie warstw podbudowy</b>                                                                                                |                |        |  |  |
| 34 d.1<br>0.1. 2                                                                           | KNR 2-31<br>0106-01 | D-04.04.02.15 | Warstwa odsączająca zagęszczana ręcznie - 5 cm<br>grubość po zagęszczeniu                                                                       | m2             | 28,00  |  |  |
| 35 d.1<br>0.1. 2                                                                           | KNR 2-23<br>0110-01 | D-04.04.02.15 | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna<br>podbudow o grubości 25 cm                                                                       | m2             | 69,12  |  |  |
| 36 d.1<br>0.1. 2                                                                           | KNR 6<br>0403-04    | D-08.01.01.11 | Ułożenie krawężników na dojazdach - betonowe<br>wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na<br>podsypce cementowo-piaskowej               | m              | 28,00  |  |  |
| <b>Razem dział: D-04.04.02.00. Wykonanie warstw podbudowy</b>                              |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| <b>Razem dział: ROBOTY NA DOJAZDACH</b>                                                    |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |
| <b>Razem dział: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE I WYKOŃCZENIOWE</b>                                   |                     |               |                                                                                                                                                 |                |        |  |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO:</b>  |  |
| <b>PODATEK VAT (23%):</b>           |  |
| <b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO:</b> |  |