

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Ośrodka Zdrowia wraz z elementami zagospodarowania terenu niezbędnymi dla w/  
w funkcji obiektu na dz. nr. ewid. 945/10 obręb Mstów  
ADRES INWESTYCJI : Mstów ul. Wolności 58  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej. Zespół Ośrodków Zdrowia Gminy Mstów  
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 58,42-244 Mstów  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2020

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b>   |   | <b>ZT</b>   |                                  |              |               |
| <b>1.1</b> |   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>   |                                  |              |               |
| d.1.1      | 1 KNR 2-01<br>0121-02<br>D-01.01.01             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>0.15   | ha<br>ha                         | <br>0.15     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.15</b>   |
| d.1.1      | 2 kalkulacja<br>własna<br>D-01.01.01            | Obsługa geodezyjna<br>1   | szt<br>szt                       | <br>1.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| d.1.1      | 3 KNR 2-01<br>0126-01<br>D-01.02.02             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km<br>980 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>980.00   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>980.00</b> |
| d.1.1      | 4 KNR 2-01<br>0125-01<br>D-01.02.02             | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km<br>420              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>420.00   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>420.00</b> |
| d.1.1      | 5 kalkulacja<br>własna                          | Koszty składowania (utylicacji) ziemi<br>210  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>210.00   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b> |
| <b>1.2</b> |   | <b>USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI</b>  |                                  |              |               |
| d.1.2      | 6 KNR-W 2-01<br>0109-05<br>D-01.02.01           | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia<br>30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.00    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| d.1.2      | 7 KNR-W 2-01<br>0111-02<br>D-01.02.01           | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km<br>30                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.00    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| d.1.2      | 8 kalkulacja<br>własna                          | koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos)<br>1   | m-p<br>m-p                       | <br>1.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| d.1.2      | 9 KNNR 1<br>0101-02<br>D-01.02.01               | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| d.1.2      | 10 KNNR 1<br>0101-06<br>D-01.02.01              | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| d.1.2      | 11 KNR 2-01<br>0110-01<br>0110-04<br>D-01.02.01 | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km<br>3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| d.1.2      | 12 KNR 2-01<br>0110-02<br>0110-05               | Wywożenie karpiny na odległość 10 km<br>1.4   | mp<br>mp                         | <br>1.40     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.40</b>   |
| d.1.2      | 13 KNR 2-01<br>0110-03<br>0110-05<br>D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km<br>8.2  | mp<br>mp                         | <br>8.20     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.20</b>   |
| d.1.2      | 14 kalkulacja<br>własna                         | koszty utylizacji dłużyc<br>3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.00     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| d.1.2      | 15 kalkulacja<br>własna                         | koszty utylizacji karpiny i gałęzi<br>9.6   | m-p<br>m-p                       | <br>9.60     |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.60</b>   |
| <b>1.3</b> |   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                                  |              |               |
| d.1.3      | 16 KNR 2-31<br>0807-01<br>D-01.02.04            | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem<br>51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>51.00    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>51.00</b>  |
| d.1.3      | 17 KNR 2-31<br>0815-06<br>D-01.02.04            | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej<br>40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.00    |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| d.1.3      | 18 KNR 2-31<br>0811-02<br>D-01.02.04            | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>400   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>400.00   |               |
|            |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>400.00</b> |

| Lp.        | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 19         | KNR 2-31    | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3      | 0802-07     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 491   | m <sup>2</sup> | 491.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>491.00</b> |
| 20         | KNR 2-31    | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              |              |               |
| d.1.3      | 0813-03     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 170   | m              | 170.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.00</b> |
| 21         | KNR 2-31    | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.3      | 0812-03     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 14  | m <sup>3</sup> | 14.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 22         | KNR 2-31    | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              |              |               |
| d.1.3      | 0814-02     |   |                |              |               |
|            |             | 130   | m              | 130.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.00</b> |
| 23         | KNR 2-31    | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              |              |               |
| d.1.3      | 0814-02     | ANALOGIA; Rozebranie palisady   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 40  | m              | 40.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 24         | KNR 4-04    | Rozebranie konstrukcji biegów schodowych,spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka rampy wraz słupkami podporowymi | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.3      | 0802-01     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 60  | m <sup>2</sup> | 60.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>  |
| 25         | KNR 4-01    | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demonraż balustrady przy rampie                             | m              |              |               |
| d.1.3      | 1306-01     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 100   | m              | 100.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.00</b> |
| 26         | KNKRB 6     | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika   | m              |              |               |
| d.1.3      | 0808-04     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 60  | m              | 60.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>  |
| 27         | KNR 4-04    | Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.3      | 0101-05     | ANAOGIA: Rozebranie murów i słupów ogrodzeniowych poniżej terenu na zaprawie cementowej   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 40  | m <sup>3</sup> | 40.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 28         | KNR 4-04    | Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.3      | 0102-08     | ANAOGIA: Rozebranie murów i słupów ogrodzeniowych powyżej terenu na zaprawie cementowej   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 30  | m <sup>3</sup> | 30.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 29         | KNR 4-04    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km                                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.3      | 1103-04     |   |                |              |               |
|            | 1103-05     |   |                |              |               |
|            | D-01.02.04  | 285   | m <sup>3</sup> | 285.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>285.00</b> |
| 30         | kalkulacja  | Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.3      | własna      |   |                |              |               |
|            |             | 285   | m <sup>3</sup> | 285.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>285.00</b> |
| <b>1.4</b> |             | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |               |
| 31         | KNR 2-01    | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%)         | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0206-01     |   |                |              |               |
|            | 0214-03     | 323*0,70=226  |                |              |               |
|            | D-02.01.01  | 226   | m <sup>3</sup> | 226.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>226.00</b> |
| 32         | KNR 2-01    | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%)   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0301-01     |   |                |              |               |
|            | 0214-03     | 323*0,30=97   |                |              |               |
|            | D-02.01.01  | 97  | m <sup>3</sup> | 97.00        |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>97.00</b>  |
| 33         | KNR 2-01    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0215-05     |   |                |              |               |
|            | D-02.01.01  | 5   | m <sup>3</sup> | 5.00         |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 34         | KNR 2-01    | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | 0235-01     |   |                |              |               |
|            | D-02.03.01  | 5   | m <sup>3</sup> | 5.00         |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 35         | kalkulacja  | Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.4      | własna      |   |                |              |               |
|            |             | 323   | m <sup>3</sup> | 323.00       |               |
|            |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>323.00</b> |
| <b>1.5</b> |             | <b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>   |                |              |               |
| 36         | KNR 2-31    | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych   | szt.           |              |               |
| d.1.5      | 1406-03     |   |                |              |               |
|            | D-03.02.01a | 6   | szt.           | 6.00         |               |

| Lp.         | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| <b>1.6</b>  |             | <b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>   |                |              |               |
| 37          | KNR 2-31    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.6       | 0402-04     |   |                |              |               |
|             | D-08.01.01  | 16.5  | m <sup>3</sup> | 16.50        |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.50</b>  |
| 38          | KNR 2-31    | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej   | m              |              |               |
| d.1.6       | 0403-03     |   |                |              |               |
|             | D-08.01.01  | 172   | m              | 172.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.00</b> |
| 39          | KNR 2-31    | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |               |
| d.1.6       | 0403-05     |   |                |              |               |
|             | D-08.01.01  | 32  | m              | 32.00        |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.00</b>  |
| 40          | KNR 2-31    | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.6       | 0402-04     | ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża   |                |              |               |
|             | D-08.01.01  | 6.5   | m <sup>3</sup> | 6.50         |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.50</b>   |
| 41          | KNR 2-31    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem   | m              |              |               |
| d.1.6       | 0407-04     | spoin zaprawą cementową   |                |              |               |
|             | D-08.03.01  | 161   | m              | 161.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>161.00</b> |
| <b>1.7</b>  |             | <b>DROGA WEWNĘTRZNA</b>   |                |              |               |
| 42          | KNR 2-31    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7       | 0103-04     |   |                |              |               |
|             | D-04.01.01  | 360   | m <sup>2</sup> | 360.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.00</b> |
| 43          | KNR 2-31    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7       | 0104-07     |   |                |              |               |
|             | 0104-08     |   |                |              |               |
|             | D-04.02.01  | 360   | m <sup>2</sup> | 360.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.00</b> |
| 44          | KNR 2-31    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7       | 0114-05     |   |                |              |               |
|             | 0114-06     |   |                |              |               |
|             | D-04.04.02  | 360   | m <sup>2</sup> | 360.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.00</b> |
| 45          | KNR 2-31    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.7       | 0511-03     |   |                |              |               |
|             | D-05.03.23  | 360   | m <sup>2</sup> | 360.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>360.00</b> |
| <b>1.8</b>  |             | <b>MIJESCA POSTOJOWE</b>  |                |              |               |
| 46          | KNR 2-31    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8       | 0103-04     |   |                |              |               |
|             | D-04.01.01  | 373   | m <sup>2</sup> | 373.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>373.00</b> |
| 47          | KNR 2-31    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8       | 0104-07     |   |                |              |               |
|             | 0104-08     |   |                |              |               |
|             | D-04.02.01  | 373   | m <sup>2</sup> | 373.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>373.00</b> |
| 48          | KNR 2-31    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8       | 0114-05     |   |                |              |               |
|             | 0114-06     |   |                |              |               |
|             | D-04.04.02  | 373   | m <sup>2</sup> | 373.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>373.00</b> |
| 49          | KNR 2-01    | Układanie dróg kołowych i placów z płyt ażurowych gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.8       | 0129-03     |   |                |              |               |
|             | D-05.03.03b | 373   | m <sup>2</sup> | 373.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>373.00</b> |
| <b>1.9</b>  |             | <b>CIĄGI PIESZE</b>   |                |              |               |
| 50          | KNR 2-31    | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.9       | 0103-04     |   |                |              |               |
|             | D-04.01.01  | 223   | m <sup>2</sup> | 223.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.00</b> |
| 51          | KNR 2-31    | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.9       | 0104-07     |   |                |              |               |
|             | 0104-08     |   |                |              |               |
|             | D-04.02.01  | 223   | m <sup>2</sup> | 223.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.00</b> |
| 52          | KNR 2-31    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.9       | 0114-05     |   |                |              |               |
|             | D-04.04.02  | 223   | m <sup>2</sup> | 223.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.00</b> |
| 53          | KNR 2-31    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.9       | 0511-03     |   |                |              |               |
|             | D-05.03.23  | 223   | m <sup>2</sup> | 223.00       |               |
|             |             |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.00</b> |
| <b>1.10</b> |             | <b>GOSPODARKA ZIELENI</b>   |                |              |               |

| Lp.              | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 54<br>d.1.1<br>0 | KNR 2-21<br>0218-02<br>Z-01.01.01            | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim<br>52   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>52.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>52.00</b>  |
| 55<br>d.1.1<br>0 | KNR 2-21<br>0403-03<br>Z-01.01.01            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>520  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>520.00   |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>520.00</b> |
| <b>1.11</b>      |  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ODTWORZENIOWE</b>  |                                  |              |               |
| 56<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-31<br>0502-01 +<br>KNR 2-31<br>0815-06 | rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni istniejącego chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm w celu doswiadczenia nawierzchni chodnika do projektowanej drogi wewnętrznej<br>3              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| 57<br>d.1.1<br>1 | KNR 2-31<br>0309-02 +<br>KNR 2-31<br>0811-02 | rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni istniejącej drogi wewnętrznej z płyt drogowych betonowych szesciokątnych w celu doswiadczenia nawierzchni do projektowanej drogi wewnętrznej<br>8 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| <b>2</b>         |  | <b>ZJAZD</b>   |                                  |              |               |
| <b>2.1</b>       |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>  |                                  |              |               |
| 58<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0121-02<br>D-01.01.01            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>42.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b>  |
| 59<br>d.2.1      | kalkulacja<br>własna<br>D-01.01.01           | Obsługa geodezyjna<br>1  | szt<br>szt                       | <br>1.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 60<br>d.2.1      | KNR 2-01<br>0125-01<br>D-01.02.02            | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość 10 km<br>20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 61<br>d.2.1      | kalkulacja<br>własna                         | Koszty składowania (utylicacji) ziemi<br>3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |
| <b>2.2</b>       |  | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                  |              |               |
| 62<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0807-01<br>D-01.02.04            | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem<br>25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 63<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0802-07<br>0802-08<br>D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm<br>25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b>  |
| 64<br>d.2.2      | KNR AT-03<br>0101-01<br>D-01.02.04           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm<br>17   | m<br>m                           | <br>17.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 65<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0813-03<br>D-01.02.04            | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej<br>17   | m<br>m                           | <br>17.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 66<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0812-03<br>D-01.02.04            | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>1.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.50     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>   |
| 67<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0814-02<br>D-01.02.04            | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>15   | m<br>m                           | <br>15.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 68<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0817-01<br>D-01.02.04            | Rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach<br>17   | m<br>m                           | <br>17.00    |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |
| 69<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0812-03<br>D-01.02.04            | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>ANALOGIA: Rozebranie ław pod ściekiem z kostki<br>2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 70<br>d.2.2      | KNR 2-31<br>0816-01<br>D-01.02.04            | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm<br>3  | m<br>m                           | <br>3.00     |               |
|                  |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>   |

| Lp.         | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 71<br>d.2.2 | KNR 2-31<br>0816-04<br>D-01.02.04            | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 3   | m <sup>3</sup> | 3.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 72<br>d.2.2 | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km        | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 15  | m <sup>3</sup> | 15.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 73<br>d.2.2 | kalkulacja<br>własna                         | Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 15  | m <sup>3</sup> | 15.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| <b>2.3</b>  |  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |              |              |
| 74<br>d.2.3 | KNR 2-01<br>0301-01<br>0214-03<br>D-02.01.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II)                           | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 12  | m <sup>3</sup> | 12.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 75<br>d.2.3 | KNR 2-01<br>0307-01<br>D-02.01.01            | Roboty ziemne z przewozem gruntu na odległość do 10m (kat.gr.I-II)  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 6   | m <sup>3</sup> | 6.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 76<br>d.2.3 | KNR 2-01<br>0235-01<br>D-02.03.01            | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów dowożonych samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)                                 | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 6   | m <sup>3</sup> | 6.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 77<br>d.2.3 | kalkulacja<br>własna                         | Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 12  | m <sup>3</sup> | 12.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| <b>2.4</b>  |  | <b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>   |                |              |              |
| 78<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0402-04<br>D-08.01.01            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 3   | m <sup>3</sup> | 3.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 79<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0403-03<br>D-08.01.01            | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej   | m              |              |              |
|             |  | 9   | m              | 9.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 80<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0403-05<br>D-08.01.01            | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |              |
|             |  | 25  | m              | 25.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.00</b> |
| 81<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0402-04<br>D-08.01.01            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 0.3   | m <sup>3</sup> | 0.30         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>  |
| 82<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0407-04<br>D-08.03.01            | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                 | m              |              |              |
|             |  | 7   | m              | 7.00         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>  |
| 83<br>d.2.4 | KNR AT-03<br>0402-01<br>D-08.05.02           | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach  | m              |              |              |
|             |  | 17  | m              | 17.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b> |
| 84<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0402-04<br>D-08.01.01            | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>ANALOGIA Ława betonowa pod ściek uliczny   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |  | 1.5   | m <sup>3</sup> | 1.50         |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 85<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0315-06<br>D-05.03.04a           | Wypełnienie masą zalewową szczelin między ściekiem a nawierzchnią drogową   | m              |              |              |
|             |  | 17  | m              | 17.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b> |
| <b>2.5</b>  |  | <b>NAWIERZCHNIA ZJAZDU</b>  |                |              |              |
| 86<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0103-04<br>D-04.01.01            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                         | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 42  | m <sup>2</sup> | 42.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 87<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0104-07<br>0104-08<br>D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 42  | m <sup>2</sup> | 42.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 88<br>d.2.5 | KNR 2-31<br>0114-05<br>0114-06<br>D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|             |  | 42  | m <sup>2</sup> | 42.00        |              |
|             |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |

| Lp.          | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|--------------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 89<br>d.2.5  | KNR 2-31<br>0511-03<br>D-05.03.23            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>42  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>42.00    |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b>  |
| <b>2.6</b>   |  | <b>CIĄG PIESZY</b>   |                                  |              |               |
| 90<br>d.2.6  | KNR 2-31<br>0103-04<br>D-04.01.01            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>8                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 91<br>d.2.6  | KNR 2-31<br>0104-07<br>0104-08<br>D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm<br>8 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 92<br>d.2.6  | KNR 2-31<br>0114-05<br>D-04.04.02            | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm<br>8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 93<br>d.2.6  | KNR 2-31<br>0511-03<br>D-05.03.23            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>8.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| <b>2.7</b>   |  | <b>PRZEPUSTY GOSPODARCZE</b>   |                                  |              |               |
| 94<br>d.2.7  | KNR 2-31<br>0605-02<br>D-06.02.01            | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa<br>0.5  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.50     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| 95<br>d.2.7  | KNR 2-31<br>0605-01<br>D-06.02.01            | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa lub z pospółki<br>2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 96<br>d.2.7  | KNR 2-31<br>0605-03                          | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm<br>2   | ściank.<br>ściank.               | <br>2.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 97<br>d.2.7  | KNR 2-31<br>0605-06<br>D-06.02.01            | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm<br>12.5  | m<br>m                           | <br>12.50    |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.50</b>  |
| <b>2.8</b>   |  | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ODTWORZENIOWE</b>  |                                  |              |               |
| 98<br>d.2.8  | KNR 2-31<br>1403-06<br>D-06.04.01            | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu<br>70   | m<br>m                           | <br>70.00    |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>  |
| 99<br>d.2.8  | KNR-W 2-01<br>0510-01<br>D-06.04.01          | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm<br>210   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>210.00   |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b> |
| 100<br>d.2.8 | KNR 2-31<br>0511-03 +<br>KNR 2-31<br>0807-01 | rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni istniejącego chodnika w celu doswiązania nawierzchni chodnika do projektowanego zjazdu<br>6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.00     |               |
|              |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |