

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni ulicy Za Strzelnicą w kilometrażu 0+150.00  
ADRES INWESTYCJI : ul. Za Strzelnicą , Środa Wielkopolska  
INWESTOR : GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA  
ADRES INWESTORA : UL. DASZYŃSKIEGO 5, 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                  |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

|  |    |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT :                                | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót :          | zł |

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| <b>1</b>                         |  |                |              |                  |
| <b>1.1 Roboty przygotowawcze</b> |  |                |              |                  |
| 1                                | Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza.   | km             |              |                  |
| d.1.1                            | 0,150  | km             | 0,150        |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,150</b>     |
| <b>1.2 Roboty rozbiórkowe</b>    |  |                |              |                  |
| 2                                | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1.2                            | 75   | m <sup>2</sup> | 75,000       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75,000</b>    |
| 3                                | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą  | m              |              |                  |
| d.1.2                            | 10   | m              | 10,000       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>    |
| 4                                | Rozebranie obrzeży 6x30 cm na podsypce piaskowej   | m              |              |                  |
| d.1.2                            | 9  | m              | 9,000        |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>     |
| 5                                | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                  |
| d.1.2                            | 75   | m <sup>2</sup> | 75,000       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75,000</b>    |
| 6                                | Wywóz gruzu z utylizacją   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.2                            | poz.2*0,12+poz.3*0,15*0,3+poz.4*0,06*0,2+poz.5*0,2   | m <sup>3</sup> | 24,558       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,558</b>    |
| <b>1.3 Roboty ziemne</b>         |  |                |              |                  |
| 7                                | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wy-<br>wozem poza teren budowy<br>KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE PIESZO JEZDNI (chodnika)<br>331*0,32 | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.3                            |  | m <sup>3</sup> | 105,920      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105,920</b>   |
| 8                                | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wy-<br>wozem poza teren budowy<br>ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE<br>180*0,3*0,3                    | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.3                            |  | m <sup>3</sup> | 16,200       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,200</b>    |
| 9                                | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wy-<br>wozem poza teren budowy<br>ROWKI POD ŚCIEK I ŁAWY BETONOWE<br>275*0,3*0,3                        | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.3                            |  | m <sup>3</sup> | 24,750       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,750</b>    |
| 10                               | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wy-<br>wozem poza teren budowy<br>ROWKI POD OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE<br>(11+164+6)*0,20*0,3              | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.3                            |  | m <sup>3</sup> | 10,860       |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,860</b>    |
| 11                               | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III-IV z wy-<br>wozem poza teren budowy<br>KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI JEZDNI<br>936*0,44       | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1.3                            |  | m <sup>3</sup> | 411,840      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>411,840</b>   |
| <b>1.4 Podbudowy</b>             |  |                |              |                  |
| 12                               | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>d.1.4 w gruncie kat. I-IV<br>936+331  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                  |  | m <sup>2</sup> | 1 267,000    |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 267,000</b> |
| 13                               | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm 2,5-5 MPa - grubość warstwy po<br>d.1.4 zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA<br>936   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                  |  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b>   |
| 14                               | Podbudowa zasadnicza z mieszaniki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o gru-<br>d.1.4 bości po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA<br>poz.13   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                  |  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b>   |
| 15                               | Podbudowa betonowa bez dylatacji C6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -<br>d.1.4 PIESZO-JEZDNIA<br>331   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                  |  | m <sup>2</sup> | 331,000      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,000</b>   |
| <b>1.5 Nawierzchnie</b>          |  |                |              |                  |
| 16                               | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warst-<br>d.1.5 wy po zagęszczeniu<br>poz.15+25   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                  |  | m <sup>2</sup> | 356,000      |                  |
|                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>356,000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 17                       | Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | poz.15  | m <sup>2</sup> | 331,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>331,000</b> |
| 18                       | Układanie nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | 13  | m <sup>2</sup> | 13,000       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b>  |
| 19                       | Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej czerwonej gr. 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | 12  | m <sup>2</sup> | 12,000       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 20                       | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłucznio-<br>wej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | poz.14  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b> |
| 21                       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążą-<br>ca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | poz.20  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b> |
| 22                       | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicz-<br>nej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | poz.20  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b> |
| 23                       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - warstwa ścieral-<br>na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.5                    | poz.20  | m <sup>2</sup> | 936,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>936,000</b> |
| <b>1.6 Elementy ulic</b> |   |                |              |                |
| 24                       | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm   | m              |              |                |
| d.1.6                    | 180   | m              | 180,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>180,000</b> |
| 25                       | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m <sup>3</sup> /mb  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.6                    | poz.24*0,08   | m <sup>3</sup> | 14,400       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,400</b>  |
| 26                       | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm   | m              |              |                |
| d.1.6                    | 6   | m              | 6,000        |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 27                       | Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,08 m <sup>3</sup> /mb  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.6                    | poz.26*0,08   | m <sup>3</sup> | 0,480        |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,480</b>   |
| 28                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm  | m              |              |                |
| d.1.6                    | 11  | m              | 11,000       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 29                       | Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,03 m <sup>3</sup> /mb  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.6                    | poz.28*0,03   | m <sup>3</sup> | 0,330        |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,330</b>   |
| 30                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  | m              |              |                |
| d.1.6                    | 164   | m              | 164,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>164,000</b> |
| 31                       | Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m <sup>3</sup> /mb  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.6                    | poz.30*0,034  | m <sup>3</sup> | 5,576        |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,576</b>   |
| 32                       | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
| d.1.6                    | 275   | m              | 275,000      |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>275,000</b> |
| 33                       | Ława pod ściek betonowa z oporem B-15 0,085 m <sup>3</sup> /mb  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.6                    | poz.32*0,085  | m <sup>3</sup> | 23,375       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,375</b>  |
| <b>1.7 Odwodnienie</b>   |   |                |              |                |
| 34                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w<br>gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budo-<br>wy | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.7                    | 7*1*1*1,5   | m <sup>3</sup> | 10,500       |                |
|                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,500</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 35<br>d.1.7                     | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  | szt.           |              |                |
|                                 | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 36<br>d.1.7                     | Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne<br>poz.34-poz.35*0,3 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                 |  | m <sup>3</sup> | 8,400        |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,400</b>   |
| <b>1.8 Roboty wykończeniowe</b> |  |                |              |                |
| 37<br>d.1.8                     | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ilość szacunkowa                                   | szt.           |              |                |
|                                 | 12   | szt.           | 12,000       |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 38<br>d.1.8                     | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  | szt.           |              |                |
|                                 | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 39<br>d.1.8                     | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                 | 200  | m <sup>2</sup> | 200,000      |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b> |
| 40<br>d.1.8                     | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                 | 200  | m <sup>2</sup> | 200,000      |                |
|                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b> |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.  | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1  | 2   | 3              | 4  | 5       | 6                  |
| <b>ulice: Za Strzelnicą, J.Olbrachta, K.Jagiellończyka, Armatnia, Prochowa</b> |   |                |  |         |                    |
| <b>1</b>   |   |                |  |         |                    |
| <b>1.1</b>   | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                      |                |  |         |                    |
| 1  | Obsługa geodezyjna. Roboty pomiarowe, inwentaryzacja powyko-      | km             | 0,150  |         |                    |
| d.1.1  | nawcza.   |                |  |         |                    |
| <b>1.2</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |  |         |                    |
| 2  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej                         | m <sup>2</sup> | 75   |         |                    |
| d.1.2  |   |                |  |         |                    |
| 3  | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z      | m              | 10   |         |                    |
| d.1.2  | ławą  |                |  |         |                    |
| 4  | Rozebranie obrzeży 6x30 cm na podsypce piaskowej                  | m              | 9  |         |                    |
| d.1.2  |   |                |  |         |                    |
| 5  | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm       | m <sup>2</sup> | 75   |         |                    |
| d.1.2  |   |                |  |         |                    |
| 6  | Wywóz gruzu z utylizacją  | m <sup>3</sup> | poz.2*0,12+<br>poz.3*0,15*0,3+<br>poz.4*0,06*0,2+<br>poz.5*0,2 =<br>24,558 |         |                    |
| d.1.2  |   |                |  |         |                    |
| <b>1.3</b>   | <b>Roboty ziemne</b>  |                |  |         |                    |
| 7  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3  | m <sup>3</sup> | 331*0,32 =   |         |                    |
| d.1.3  | w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy                       |                | 105,920  |         |                    |
|  | KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE PIESZO JEZDNI                    |                |  |         |                    |
|  | (chodnika)  |                |  |         |                    |
| 8  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3  | m <sup>3</sup> | 180*0,3*0,3 =  |         |                    |
| d.1.3  | w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy                       |                | 16,200   |         |                    |
|  | ROWKI POD KRAWĘŻNIK I ŁAWY BETONOWE                               |                |  |         |                    |
| 9  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3  | m <sup>3</sup> | 275*0,3*0,3 =  |         |                    |
| d.1.3  | w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy                       |                | 24,750   |         |                    |
|  | ROWKI POD ŚCIEK I ŁAWY BETONOWE                                   |                |  |         |                    |
| 10   | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3  | m <sup>3</sup> | (11+164+6)*  |         |                    |
| d.1.3  | w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy                       |                | 0,20*0,3 =   |         |                    |
|  | ROWKI POD OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE                                 |                | 10,860   |         |                    |
| 11   | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3  | m <sup>3</sup> | 936*0,44 =   |         |                    |
| d.1.3  | w gr.kat.III-IV z wywozem poza teren budowy                       |                | 411,840  |         |                    |
|  | KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI                      |                |  |         |                    |
|  | JEZDNI  |                |  |         |                    |
| <b>1.4</b>   | <b>Podbudowy</b>  |                |  |         |                    |
| 12   | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- | m <sup>2</sup> | 936+331 =  |         |                    |
| d.1.4  | trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                         |                | 1267,000   |         |                    |
| 13   | Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm 2,5-5 MPa -      | m <sup>2</sup> | 936  |         |                    |
| d.1.4  | grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA                   |                |  |         |                    |
| 14   | Podbudowa zasadnicza z mieszaniki niezwiązanej z kruszywem C90/   | m <sup>2</sup> | poz.13 =   |         |                    |
| d.1.4  | 3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA            |                | 936,000  |         |                    |
| 15   | Podbudowa betonowa bez dylatacji C6/9 - grubość warstwy po za-    | m <sup>2</sup> | 331  |         |                    |
| d.1.4  | gęszczeniu 20 cm - PIESZO-JEZDNIA                                 |                |  |         |                    |
| <b>1.5</b>   | <b>Nawierzchnie</b>   |                |  |         |                    |
| 16   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4      | m <sup>2</sup> | poz.15+25 =  |         |                    |
| d.1.5  | cm grubości warstwy po zagęszczeniu                               |                | 356,000  |         |                    |
| 17   | Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej szarej | m <sup>2</sup> | poz.15 =   |         |                    |
| d.1.5  | gr. 8 cm  |                | 331,000  |         |                    |
| 18   | Układanie nawierzchni parkingu z betonowej kostki brukowej szarej | m <sup>2</sup> | 13   |         |                    |
| d.1.5  | gr. 8 cm  |                |  |         |                    |
| 19   | Układanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej czer-  | m <sup>2</sup> | 12   |         |                    |
| d.1.5  | wonej gr. 8 cm  |                |  |         |                    |
| 20   | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno  | m <sup>2</sup> | poz.14 =   |         |                    |
| d.1.5  | podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2                  |                | 936,000  |         |                    |
| 21   | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych         | m <sup>2</sup> | poz.20 =   |         |                    |
| d.1.5  | AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm     |                | 936,000  |         |                    |
| 22   | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno  | m <sup>2</sup> | poz.20 =   |         |                    |
| d.1.5  | nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2                |                | 936,000  |         |                    |
| 23   | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych         | m <sup>2</sup> | poz.20 =   |         |                    |
| d.1.5  | AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm   |                | 936,000  |         |                    |
| <b>1.6</b>   | <b>Elementy ulic</b>  |                |  |         |                    |
| 24   | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm                 | m              | 180  |         |                    |
| d.1.6  |   |                |  |         |                    |
| 25   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 0,08 m3/mb             | m <sup>3</sup> | poz.24*0,08 =  |         |                    |
| d.1.6  |   |                | 14,400   |         |                    |
| 26   | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm                   | m              | 6  |         |                    |
| d.1.6  |   |                |  |         |                    |
| 27   | Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,08 m3/mb               | m <sup>3</sup> | poz.26*0,08 =  |         |                    |
| d.1.6  |   |                | 0,480  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość                      | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|----------------|----------------------------|---------|--------------------|
| 1   | 2   | 3              | 4                          | 5       | 6                  |
| 28<br>d.1.6                                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm  | m              | 11                         |         |                    |
| 29<br>d.1.6                                       | Ława pod oporniki betonowa z oporem B-15 0,03 m3/mb   | m <sup>3</sup> | poz.28*0,03 = 0,330        |         |                    |
| 30<br>d.1.6                                       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  | m              | 164                        |         |                    |
| 31<br>d.1.6                                       | Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 0,034 m3/mb   | m <sup>3</sup> | poz.30*0,034 = 5,576       |         |                    |
| 32<br>d.1.6                                       | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 275                        |         |                    |
| 33<br>d.1.6                                       | Ława pod ściek betonowa z oporem B-15 0,085 m3/mb   | m <sup>3</sup> | poz.32*0,085 = 23,375      |         |                    |
| <b>1.7 Odwodnienie</b>                            |   |                |                            |         |                    |
| 34<br>d.1.7                                       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy | m <sup>3</sup> | 7*1*1*1,5 = 10,500         |         |                    |
| 35<br>d.1.7                                       | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt.           | 7                          |         |                    |
| 36<br>d.1.7                                       | Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne   | m <sup>3</sup> | poz.34-poz.35* 0,3 = 8,400 |         |                    |
| <b>1.8 Roboty wykończeniowe</b>                   |   |                |                            |         |                    |
| 37<br>d.1.8                                       | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ilość szacunkowa  | szt.           | 12                         |         |                    |
| 38<br>d.1.8                                       | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt.           | 2                          |         |                    |
| 39<br>d.1.8                                       | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm  | m <sup>2</sup> | 200                        |         |                    |
| 40<br>d.1.8                                       | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia   | m <sup>2</sup> | 200                        |         |                    |
| <b>Razem dział:</b>                               |   |                |                            |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |   |                |                            |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |   |                |                            |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |   |                |                            |         |                    |

Słownie: