

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa i rozbudowa południowego segmentu Szkoły Podstawowej nr 3 na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : 09-400 Płock ul. Kossobudzkiego 7; dz. nr 403, obr. 4  
INWESTOR : Gmina Płock  
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Stary Rynek 1  
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019 r.

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
listopad 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa i rozbudowa południowego segmentu Szkoły Podstawowej nr 3 na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. ROBOTY DROGOWE  
DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu                                | Kod wg CPV | Od | Do |
|-----|---------------------------------------------|------------|----|----|
| 1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | 45111000-8 | 1  | 20 |
| 2   | PODBUDOWY                                   | 45233320-8 | 21 | 24 |
| 3   | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE    | 45233220-7 | 25 | 31 |

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa i rozbudowa południowego segmentu Szkoły Podstawowej nr 3 na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. ROBOTY DROGOWE  
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1      |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                           |                |              |                |
| 1 d.1  | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z wykładzin z tworzyw sztucznych                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | - boiska:                                                                                                                                                                    |                |              |                |
|        |                 | * nawierzchnia (granulat pumowy SBR)                                                                                                                                         |                |              |                |
|        |                 | 737                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 737.00       |                |
|        |                 | A (suma częściowa)                                                                                                                                                           |                | -----        |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 737.00       |                |
|        |                 | * podłoże elastyczne (typu ET)                                                                                                                                               |                |              |                |
|        |                 | 737                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 737.00       |                |
|        |                 | B (suma częściowa)                                                                                                                                                           |                | -----        |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 737.00       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1474.00</b> |
| 2 d.1  | D-01.02.04      | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | - podbudowa nawierzchni boisk                                                                                                                                                |                |              |                |
|        |                 | poz.1B                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 737.00       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>737.00</b>  |
| 3 d.1  | D-01.02.04      | Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km                                                                                              | m              |              |                |
|        |                 | 15                                                                                                                                                                           | m              | 15.00        |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>   |
| 4 d.1  | D-01.02.04      | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                                    | m              |              |                |
|        |                 | 157                                                                                                                                                                          | m              | 157.00       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>157.00</b>  |
| 5 d.1  | D-01.02.04      | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                 | - z rozbiórki:                                                                                                                                                               |                |              |                |
|        |                 | * nawierzchni z wykładzin z tworzyw sztucznych                                                                                                                               |                |              |                |
|        |                 | poz.1A*0.0364*1.2                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 32.19        |                |
|        |                 | * podbudowy z kruszyw                                                                                                                                                        |                |              |                |
|        |                 | poz.2*0.15*1.18                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 130.45       |                |
|        |                 | * obrzeży bet. 30x8 cm                                                                                                                                                       |                |              |                |
|        |                 | poz.4*0.08*0.3*1.4                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 5.28         |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.92</b>  |
| 6 d.1  | D-01.02.04      | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                 | - wg poz. dot. załadunku                                                                                                                                                     |                |              |                |
|        |                 | poz.5                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 167.92       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>167.92</b>  |
| 7 d.1  | D-01.02.04      | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                 | - wg poz. dot. załadunku                                                                                                                                                     |                |              |                |
|        |                 | poz.6                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 167.92       |                |
|        |                 | - z rozbiórki:                                                                                                                                                               |                |              |                |
|        |                 | * krawężników bet. 15x30 cm                                                                                                                                                  |                |              |                |
|        |                 | poz.3*0.15*0.3*1.4                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.95         |                |
|        |                 | * ław pod krawężnikami                                                                                                                                                       |                |              |                |
|        |                 | poz.3*0.0675*1.4                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.42         |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>170.29</b>  |
| 8 d.1  | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | (600)*95%                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 570.00       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>570.00</b>  |
| 9 d.1  | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 5 cm                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | poz.8                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 570.00       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>570.00</b>  |
| 10 d.1 | D-01.02.02      | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | (600)*5%                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 30.00        |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>   |
| 11 d.1 | D-01.02.02      | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za nast. 5 cm                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|        |                 | poz.10                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 30.00        |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>   |
| 12 d.1 | D-02.01.01      | Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.III-IV                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|        |                 | - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę                                                                                                                                     |                |              |                |
|        |                 | (334-58+poz.2*0.1)*95%                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 332.22       |                |
|        |                 |                                                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>332.22</b>  |

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa i rozbudowa południowego segmentu Szkoły Podstawowej nr 3 na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. ROBOTY DROGOWE  
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Nr spec. techn.            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                               | Poszcz               | Razem          |
|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| 13<br>d.1 | D-02.01.01;<br>D-02.03.01  | Wykopy wykonywane na odkład, mechanicznie, w gruncie kat. I-II<br>- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy<br>(58)*95%                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>55.10            |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>55.10</b>   |
| 14<br>d.1 | D-02.01.01                 | Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km<br>- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę<br>(334-58+poz.2*0.1)*5%                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>17.49            |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>17.49</b>   |
| 15<br>d.1 | D-02.01.01;<br>D-02.03.01  | Wykopy wykonywane ręcznie na odkład, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II<br>- grunt przewidziany do wbudowania w nasypy<br>(58)*5%                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.90             |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>2.90</b>    |
| 16<br>d.1 | D-01.02.02 i<br>D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III<br>- zebrany humus<br>(poz.8+poz.10)*0.2                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>120.00           |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>120.00</b>  |
| 17<br>d.1 | D-01.02.02 i<br>D-02.01.01 | Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)<br>- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę<br>poz.12+poz.14<br>- zebrany humus<br>poz.16 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>349.71<br>120.00 |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>469.71</b>  |
| 18<br>d.1 | D-02.03.01                 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II<br>poz.15                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.90             |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>2.90</b>    |
| 19<br>d.1 | D-02.03.01                 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami<br>poz.18                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>2.90             |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>2.90</b>    |
| 20<br>d.1 | D-02.03.01                 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II<br>poz.13                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>55.10            |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>55.10</b>   |
| <b>2</b>  |                            | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                      |                |
| 21<br>d.2 | D-04.01.01                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV<br>- pod nawierzchnię:<br>1398+119+34+100                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1651.00          |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1651.00</b> |
| 22<br>d.2 | D-04.04.01                 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>- pod nawierzchnię:<br>* chodnika<br>100                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>100.00           |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>100.00</b>  |
| 23<br>d.2 | D-04.05.01                 | Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm<br>- pod nawierzchnię utwardzenia terenu i drogi pożarowej oraz ławy krawężników:<br>1398+21+74                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1493.00          |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1493.00</b> |
| 24<br>d.2 | D-04.04.02                 | Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm<br>- pod nawierzchnię utwardzenia terenu i drogi pożarowej<br>1398                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1398.00          |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>1398.00</b> |
| <b>3</b>  |                            | <b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                      |                |
| 25<br>d.3 | D-08.03.01                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15<br>- pod kraw. 12x25 cm (opornik)<br>poz.26*0.0573                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>4.58             |                |
|           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    | <b>RAZEM</b>         | <b>4.58</b>    |
| 26<br>d.3 | D-08.01.01                 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy<br>- opornik                                                                                                                                                                                                             | m                                                  |                      |                |

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa i rozbudowa południowego segmentu Szkoły Podstawowej nr 3 na potrzeby Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej nr 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu. ROBOTY DROGOWE  
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|           |                 | 80                                                                                                                                  | m              | 80.00        |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.00</b>  |
| 27<br>d.3 | D-08.01.01      | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0675 m2) na podsypce cementowo-piaskowej    | m              |              |               |
|           |                 | 264                                                                                                                                 | m              | 264.00       |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>264.00</b> |
| 28<br>d.3 | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (F=0.012 m2), spoiny wypełniane zaprawą cementową              | m              |              |               |
|           |                 | 134                                                                                                                                 | m              | 134.00       |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.00</b> |
| 29<br>d.3 | D-05.03.23      | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 | - chodniki                                                                                                                          |                |              |               |
|           |                 | 100                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 100.00       |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.00</b> |
| 30<br>d.3 | D-05.03.23      | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 | - utwardzenie terenu                                                                                                                |                |              |               |
|           |                 | 953                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 953.00       |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>953.00</b> |
| 31<br>d.3 | D-08.02.01      | Nawierzchnia z płyt żelbetowych ażurowych (typu IOMB 75x100x12.5 cm; wypełnienie otworów żwirem)                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                 | - droga pożarowa (nawierzchnia chłonna)                                                                                             |                |              |               |
|           |                 | 445                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 445.00       |               |
|           |                 |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.00</b> |