

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**MODERNIZACJA DROGI SIMORADZ OSIEDLE**  
**W SIMORADZU**

**Roboty rozbiórkowe**

**Roboty w zakresie burzenia**

**CPV 45 111100-9**

1. Cięcie piłą tarczową nawierzchni asfaltowej grub. 6 cm  
KNNR 6 tabl. 2001-1000 + Cena rynkowa ST D.01.02.04.  
 $15,5 + 5,5 + 5,7 = \mathbf{26,70\ m}$
2. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm  
KNNR 6 tabl. 0802-0410 + Cena rynkowa ST D.01.02.04.  
 $26,7 \times 1,0 = \mathbf{26,70\ m^2}$

**Roboty ziemne**

**Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**

**CPV 45 111000-8**

3. Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki  $0,15\ m^3$  z transportem samochodem wywrotką do 5 t na odległość do 1 km grunt kat. I-III  
KNNR 1 tabl. 0202-0200 + Cena rynkowa ST D.02.01.01.  
poszerzenie  
 $290,0 \times 1,0 = 290,00\ m^2 \times 0,45 = 130,50\ m^3$   
odwodnienie  
 $1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 5 + 1,0 \times 0,6 \times 0,8 \times 5 = 7,40\ m^3$   
 $130,50 + 7,40 = \mathbf{137,90\ m^3}$
4. Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodem wywrotka 5 t przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej (dalsze 2 km)  
KNNR 1 tabl. 0202-0200 + Cena rynkowa ST D.02.01.01.  
 $137,9 \times 2 = \mathbf{275,80\ m^3}$

**Podbudowa**

**Fundamentowanie ulic**

**CPV 45 233330-1**

5. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne przy użyciu walca wibracyjnego w gruncie kategorii II – IV  
KNNR 6 tabl. 0103-0300 + Cena rynkowa ST D.04.01.01.  
 $\mathbf{290,00\ m^2}$
6. Warstwa filtracyjna z pospółki ręcznie przy użyciu walca wibracyjnego grubości 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym  
KNNR 6 tabl. 0104-0100 + Cena rynkowa ST D.04.02.01.  
 $\mathbf{290,00\ m^2}$
7. Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, na poszerzeniach  
KNNR 6 tabl. 0113-0301 + Cena rynkowa ST D.04.04.02.  
 $\mathbf{290,00\ m^2}$

8. Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm, na poszerzeniach  
KNNR 6 tabl. 0113-0401 + Cena rynkowa ST D.04.04.02.  
**290,00 m<sup>2</sup>**

### **Nawierzchnia**

#### **Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**CPV 45 233220-7**

9. Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych  
KNNR 6 tabl. 1005-0600 + Cena rynkowa ST D 04.03.01.  
 $(15,5 + 4,0) \times 0,5 \times 10,0 + 4,0 \times 282,0 + (4,0 + 6,0) \times 0,5 \times 4,0 +$   
 $(6,0 + 5,5) \times 0,5 \times 11,0 + (5,5 + 9,0) \times 0,5 \times 13,5 + 5,5 \times 10,0 +$   
 $(12,0 + 5,7) \times 0,5 \times 5,0 = 1505,88 \text{ m}^2$   
**1505,88 m<sup>2</sup>**
10. Warstwa wiążąca asfaltowa grub. 4 cm mechanicznie z transportem masy samochodem wywrotką 5-10 t na odległość 5 km, na poszerzeniach  
KNNR 6 tabl. 0308-0106 + Cena rynkowa ST D.05.03.05.  
**290,00 m<sup>2</sup>**
11. Dodatek za transport masy samochodem wywrotką 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km)  
KNNR 6 tabl.0308-0108 + Cena rynkowa ST D.05.03.05.  
 $290,0 \times 25 = \textbf{7250,00 m}^2$
12. Warstwa ścieralna asfaltowa grub. 4 cm mechanicznie z transportem masy samochodem wywrotką 5-10 t na odległość 5 km  
KNNR 6 tabl. 0309-0201 + Cena rynkowa ST D.05.03.05.  
droga  $(15,5 + 5,0) \times 0,5 \times 10,0 + 5,0 \times 276,0 + (5,0 + 4,0) \times 0,5 \times 6,0 +$   
 $(4,0 + 6,0) \times 0,5 \times 4,0 + (6,0 + 5,5) \times 0,5 \times 11,0 + (5,5 + 9,0) \times 0,5 \times 13,5 +$   
 $5,5 \times 10,0 + (12,0 + 5,7) \times 0,5 \times 5,0 = 1789,88 \text{ m}^2$   
**1789,88 m<sup>2</sup>**
13. Dodatek za transport masy samochodem wywrotką 5-10 t ponad 5 km (dalsze 25 km)  
KNNR 6 tabl.0309-0108 + Cena rynkowa ST D.05.03.05.  
 $1789,88 \times 25 = \textbf{44747,00 m}^2$

### **Odwodnienie**

#### **Roboty odwadniające**

**CPV 45 232452-5**

14. Krata ściekowa z osadnikiem bez syfonu głębokości 1,0 m (krata z odzysku)  
KNNR 4 tabl. 1424-0100 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
**5,00 szt.**
15. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (pod rury PCV)  
KNNR 4 tabl. 1411-0100 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
 $5,0 \times 0,6 \times 0,1 = \textbf{0,30 m}^3$
16. Przykanaliki z rur PCV o 150 typ S  
KNNR 4 tabl. 1308-0200 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
**5,00 m**

17. Zasyпка i obsypka rur PCV pospółką  
KNNR 4 tabl. 1411-0400 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
 $5,0 \times 0,6 \times 0,25 - 3,14 \times 0,16^2 \times 0,25 \times 5,0 = 0,65 \text{ m}^3$   
**0,65 m<sup>3</sup>**
18. Zasypanie ręczne wykopu o ścianach pionowych pospółką  
KNNR 4 tabl. 1411-0400 + Cena rynkowa ST D.04.02.01.  
 $1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 5 + 5,0 \times 0,6 \times 0,8 = 7,40 \text{ m}^3$   
 $7,40 - (0,30 + 5,0 \times 0,6 \times 0,25 + 3,14 \times 0,6^2 \times 0,25 \times 1,0 \times 5) = 4,94 \text{ m}^3$   
**4,94 m<sup>3</sup>**
19. Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. III  
KNNR 1 tabl. 0408-0200 + Cena rynkowa ST D.04.02.01.  
 $0,30 + 0,65 + 4,94 = \mathbf{5,89 \text{ m}^3}$
20. Regulacja pionowa włączów kanałowych przez podbetonowanie  
KNR 2-31 tabl. 1406-03 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
**5,00 szt.**
21. Regulacja pionowa włączów kanałowych teleskopowych  
KNR 2-31 tabl. 1406-03 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
**9,00 szt.**
22. Regulacja pionowa krat ściekowych przez podbetonowanie  
KNR 2-31 tabl. 1406-02 + Cena rynkowa ST D.03.02.01.  
**5,00 szt.**

-----  
**RAZEM**

**VAT            7 %**

**OGÓŁEM**