

**Załącznik Nr 8 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

1. **Ułożenie 1m<sup>2</sup> kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100, i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – 4930 m<sup>2</sup>**
  - roboty pomiarowe przy powierzchniach,
  - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym,
  - profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 4930,00 m<sup>2</sup>
  - wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 4930,00 m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 4930,00 m<sup>2</sup>
  - ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 1375,66 mb
  - ułożenie obrzeża 6x20x100 – 2242,99 mb
2. **Ułożenie 1m<sup>2</sup> kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Wykonawcy -74 m<sup>2</sup>**
  - roboty pomiarowe przy powierzchniach,
  - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym,
  - profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 74 m<sup>2</sup>
  - wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 74 m<sup>2</sup>
  - nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 74 m<sup>2</sup>
  - ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 210 mb
  - ułożenie obrzeża 6x20x100 – 210 mb

**Razem: 5004 m<sup>2</sup>**

Lp.	Sołectwo/nazwa zadania	Ilość utwardzonego pobocza	Ilość i rodzaj materiałów do zamówienia przez Wykonawcę
1.	Chmielewo	485 m <sup>2</sup>	
2.	Jurzec Szlachecki	230 m <sup>2</sup>	
3.	Michny	900 m <sup>2</sup>	
4.	Mieszolki	530 m <sup>2</sup>	
5.	Poryte	561 m <sup>2</sup>	

Lp.	Sołectwo/nazwa zadania	Ilość utwardzonego pobocza	Ilość i rodzaj materiałów do zamówienia przez Wykonawcę
6.	Rogale	100 m <sup>2</sup> z materiałów Zamawiającego	83 mb krawężnika 15x30x100, 83 mb obrzeża 6x20x100
		38 m <sup>2</sup> z materiałów Wykonawcy razem 138 m <sup>2</sup>	38 m <sup>2</sup> kostki brukowej, 31 mb krawężnika 15x30x100, 31 mb obrzeża 6x20x100
7.	Rostki	250 m <sup>2</sup>	
8.	Skroda Mała	731 m <sup>2</sup>	
9.	Tafily	481 m <sup>2</sup>	
10.	Wysokie Duże	80 m <sup>2</sup> z materiałów Zamawiającego	66 mb krawężnika 15x30x100, 66 mb obrzeża 6x20x100
		36 m <sup>2</sup> z materiałów Wykonawcy Razem 116 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup> kostki brukowej, 30 mb krawężnika 15x30x100, 30 mb obrzeża 6x20x100
11.	Stawiski	582 m <sup>2</sup>	

## **II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### **1. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Chmielewo - 485 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 485 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 485 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 485 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 194 mb.

### **2. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Jurzec Szlachecki – 230 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 230 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 230 m<sup>2</sup>

- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 230 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 –153 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 153 mb

**3. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Michny – 900 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 900 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 900 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 900 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 622 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 757 mb

**4. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Mieszolki - 530m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 530 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 530 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 530 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 40 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 40 mb

**5. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Poryte – 561 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 561 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 561 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 561 m<sup>2</sup>
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 100 mb

**6. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Rogale- 100 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 100 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 100 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 100 m<sup>2</sup>

**Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Wykonawcy – w miejscowości Rogale – 38 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 38 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 38 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 38 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 114 mb – materiał Wykonawcy
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 114 mb – materiał Wykonawcy.

**7. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Rostki – 250 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 250 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 250 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 250 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 6 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 94 mb

**8. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Skroda Mała - 731 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,

- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 731 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 731 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 731 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 40 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 - 487,33 mb

**9. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Tafily - 481 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 481 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 481 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 481 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 320,66 mb
- ułożenie obrzeża 6x20x100 – 320,66 mb

**10. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Wysokie Duże – 80 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 80 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 80 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 80 m<sup>2</sup>

**Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Wykonawcy – w miejscowości Wysokie Duże – 36 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyładowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 36 m<sup>2</sup>

- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 36 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 36 m<sup>2</sup>
- ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 – 96 mb – materiał Wykonawcy
- ułożenie obrzeża 6x20x100 -96 mb – materiał Wykonawcy.

**11. Ułożenie kostki brukowej 6 wraz z posadowieniem krawężników betonowych 15x30x100 i obrzeży betonowych 6x20x100 z materiałów Zamawiającego – w miejscowości Stawiski – 582 m<sup>2</sup>**

- roboty pomiarowe przy powierzchniach,
- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,43 m<sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odl. do 1 km samochodem samowyladowczym,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – 582 m<sup>2</sup>
- wykonanie podbudowy z mieszanki z kruszywa łamanego i naturalnego w stosunku 50/50, warstwa o grubości 20 cm – 582 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 6 cm, krawężników betonowych oraz obrzeży na podsypce cementowo–piaskowej (Zakup piasku i cementu po stronie Wykonawcy) – 582 m<sup>2</sup>
- ułożenie obrzeża 6x20x100 – 291 mb

**III.** Wykonawca ma obowiązek uwzględnić przy wykonywaniu przedmiotu umowy wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników.