

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU PRZY UL. MICKIEWICZA  
ADRES INWESTYCJI : Stąporków, ul. Mickiewicza, działka nr 3656/4  
INWESTOR : Gmina Stąporków  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 132A, 26-220 Stąporków  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Bocheńska  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2017

---

WYKONAWCA :

**EKO-DOM**  
**PROJEKTY BUDOWLANE**  
*mgr inż. Andrzej Charun*  
26-200 Końskie, ul. Pocztowa 10  
NIP 658-140-59-01 REGON 260156404  
tel. 668 327 426

Data opracowania  
20.12.2017

*Urszula Bocheńska*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Utwardzenie terenu działki zaprojektowano z nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z krawężnikami, nawierzchnia w części gdzie zostaną wydzielone miejsca postojowe dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie zostanie wykonana z kostki lub płyt ażurowych z krawężnikami. Ponadto zostanie wykonana częściowa przebudowa istniejącego utwardzenia ze względu na konieczność funkcjonalnego połączenia istniejących i projektowanych nawierzchni.

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

Nawierzchnia z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8cm,
- podsypkę cementowo - piaskową grubości 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem gr. 25cm.

Nawierzchnia wykonana zostanie w spadku 1% w kierunku projektowanej nawierzchni z kostki lub płyt ażurowych.

Nawierzchnia z kostki lub płyt ażurowych:

- warstwa ścieralna z kostki lub płyt ażurowych grubości 8cm,
- podsypkę cementowo - piaskową grubości 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem gr. 25cm.

Nawierzchnia ażurowa zostanie wypełniona humsem oraz wysiana trawą.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 13-12 0202-02	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV 265,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 265,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,000</b>
<b>2</b>		<b>UTWARDZENIE TERENU+MIEJSCA POSTOJOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 520,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
3 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
4 d.2	wycena indywidualna	Zakup i transport piasku do zasypania wykopów 130,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 520,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
7 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 364,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 160,0	m m	 160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
14 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 64,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
15 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
16 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
17	KNR 2-31 d.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13	m		
			m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
18	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 156,0*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
19	d.3 wycena indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
20	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 156,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
21	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 14,0	m		
			m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,0	m		
			m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.III) 1,36	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,360</b>
25	KNR 5-02 d.3 0201-03	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną 8,5	m		
			m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
26	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,360</b>
<b>4</b>		<b>WYWIEZIENIE ZIEMI Z WYKOPOW</b>			
27	KNR 4-04 d.4 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 353,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	353,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,200</b>