

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchniulic - łącznik od ul. P. Skargi do ul. Wolności  
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra, ul. P. Skargi  
INWESTOR : Miasto Jelenia Góra  
ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra, Plac Ratuszowy 58

DATA OPRACOWANIA : 16 wrzesień 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Rozwiązania projektowe:

Projektuje się wykonać roboty drogowe związane z przebudową nawierzchni ciągu pieszego łączącego ulicę Wolności z ulicą Piotra Skargi w Jeleniej Górze.

### Parametry techniczne przebudowywanego ciągu:

- długość chodnika - 110m,
- powierzchnia ciągu pieszego z kostki brukowej betonowej holland - 220,0 m<sup>2</sup>,
- szerokość ciągu pieszego ~2,0m.

### Opis robót.

#### odwodnienie

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych przez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych.

#### roboty nawierzchniowe

Przewidziano następującą konstrukcję ciągu pieszego:

- warstwa podbudowy z mieszanki kamienia łamanego frakcji 4+31-5 grubości 15cm,
- podsypka piaskowa - 3cm,
- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 6cm,
- nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S o grubości warstwy 4cm,

Stopnie należy wykonać z obrzeży i kostki betonowej. Jako podłoże pod schody przewidziano wykonanie podbudowy betonowej B20 grubości warstwy 15cm. Przewidziano wykonanie stopni z elementów prefabrykowanych betonowych (obrzeża 30x8x100 oraz kostka-brukowa betonowa "holland" gr. 6cm). Obrzeża należy ustawić na ławie betonowej B20, natomiast kostkę na podsypce piaskowej. Jako ograniczenie nawierzchni służyć będą istniejące cokoły betonowe ogrodzeń oraz mury oporowe.

#### roboty towarzyszące

W ramach robót towarzyszących przewiduje się usunięcie drzewa wraz z frezowaniem pnia pnia.

#### urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Nie przewiduje się wykonania oznakowania poziomego i pionowego.

Przy schodach przewiduje się wykonanie jednostronnej poręczy z rur stalowych z pochwytem i przeciągiem na słupkach w rozstawie co 2,5m.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie pociętych pni i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		6	mp	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 2-01 0307-03 307- 07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 55 m (kat.gr.IV) - wykonanie koryta gł 10cm	m <sup>3</sup>		
		110*2*0,1	m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
6	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy - załadunek i wywóz gruntu z korytowania poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		110*2	m <sup>2</sup>	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
8	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		95*2	m <sup>2</sup>	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
9	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej lub miału kamiennego	m <sup>2</sup>		
		95*2,0	m <sup>2</sup>	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
10	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod schody	m <sup>2</sup>		
		15*2	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - stopnie	m <sup>3</sup>		
		18*2,0*0,1	m <sup>3</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej - stopnie	m		
		18*2	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
13	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej lub miału kamiennego - stopnie	m <sup>2</sup>		
		15*2,0	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
14	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>