

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**CZĘŚĆ II**

**BUDOWA CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ, BUDOWA ZJAZDU I WYKONANIE  
TRAWNIKÓW**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I. PRZEZNACZENIE:

Budowa ulicy wewnętrznej na działkach 153/4, 162/4, 162/6, 162/29,  
162/30 i 169 obręb 14 w Tuszynie - Etap II  
- chodnik szer. 2 m

### II. RODZAJ ROBÓT:

Ziemne, nawierzchniowe

### III. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI:

Chodnik:

- wibroprasowana kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- grunt stabilizowany cementem gr. 10 cm

Chodnik o konstrukcji wzmocnionej:

- wibroprasowana kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego 0/31,5 gr. 10 cm
- grunt stabilizowany cementem gr. 10 cm

Kosztorys sporządzono na podstawie cen średnich SEKOCENBUD I kwartał 2015 r.

Czynniki cenotwórcze:

stawka robocizny	- 14,10 zł/r-g
koszty pośrednie	- 62,70 %
zysk	- 10,30 %

Ceny materiałów są cenami loco plac budowy i obejmują koszty dostarczenia materiałów na plac budowy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	- gł. 45 cm, zjazd Krotność = 1.5 30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02	- gł. 21 cm, chodnik Krotność = 1.05 290	m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
3	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	- gł. 31 cm, chodnik wzmocniony Krotność = 1.03 160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-08	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	30+290+160	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 0108-08	30*0.45+290*0.21+160*0.31+18*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	126.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.880</b>
<b>2 NAWIERZCHNIA ZJAZDU</b>					
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-02	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	Krotność = 1.33 30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.2	0308-03	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.2	0309-02	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>					
12	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-01	290+160	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05 z.o.2.6. 9901-02	160	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	290+160	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
15	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-05	227	m	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
<b>4 ZIELEŃ</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.4	0501-01	1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				RAZEM	1600.000
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.4	0401-02	1600	m <sup>2</sup>	1600.000	
				RAZEM	1600.000
18	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość	ha		
d.4	0213-01	warstwy 2 cm	ha	0.160	
		1600*0.0001		RAZEM	0.160

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	NAWIERZCHNIA ZJAZDU						
3	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW						
4	ZIELEŃ						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						