

## Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem realizacji jest budowa chodnika wraz ze zjazdami gospodarczymi o długości 1000 mb na odcinku km 0+000 ÷ 1+000 w miejscowości Niebrów, Gmina Tomaszów Mazowiecki, działka nr ewid. 982/5, obręb nr 21 - Zawada.

W zakres inwestycji wchodzi:

- budowa chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm, typu BEHATON, kolor szary - powierzchnia zabudowy chodnika 1742,00 m<sup>2</sup>,
- budowa zjazdów gospodarczych w ilości szt. 61 z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, typu BEHATON, kolor grafitowy - powierzchnia zabudowy zjazdów gospodarczych 698,00 m<sup>2</sup>
- utwardzenie terenu między zjazdami a chodnikiem - powierzchnia 503 m<sup>2</sup>.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1	km	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie istniejących utwardzonych zjazdów gospodarczych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02	528	m <sup>3</sup>	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
<b>2 Nawierzchnia chodnika</b>					
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z oporem (w tym materiał inwestora 430 mb krawężnika)	m		
d.2	0403-03	1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> na podsypce cem-piaskowej (1:4) grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	231 0511-04	1742	m <sup>2</sup>	1742.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.000</b>
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.( w tym materiał inwestora 395 mb obrzeży)	m		
d.2	0407-04	1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
9	KNR 2-31	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku pod chodniki o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	1742	m <sup>2</sup>	1742.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1742.000</b>
<b>3 Zjazdy</b>					
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm pod zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	698	m <sup>2</sup>	698.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>698.000</b>
11	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> wjazdy na podsypce cem-piaskowej (1:4)	m <sup>2</sup>		
d.3	231 0511-04	698	m <sup>2</sup>	698.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>698.000</b>
<b>4 Elementy obok chodnika</b>					
12	KNR 2-31	Wypełnienie tłuczniem grub. 20 cm terenu pomiędzy jezdnią a chodnikiem	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	503	m <sup>2</sup>	503.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>503.000</b>
13	KNR 2-31	ławy piaskowe grub. 15 cm pod tłuczeń	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-01	75.45	m <sup>3</sup>	75.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.450</b>
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia humusowanie 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0401-02	360	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych ( 50% założenie nowych skrzynek)	szt.		
d.4	1406-04	46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
16	KNR 2-18	Wymiana hydrantów pożarowych nadziemne na podziemne śr. 80 mm	kpl.		
d.4	0315-03	4	kpl.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>