

## Budowa chodnika w Tychowie

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.29	km	0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY I CHODNIK	m2		
		513.83+57.37+36.8-26.5	m2	581.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.500</b>
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+000,00-0+104,00 Krotność = 3	m2		
		160+36.8	m2	196.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.800</b>
6 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+104,00-0+285,78	m2		
		513.83-160	m2	353.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.830</b>
7 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ZJAZDY Krotność = 6	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
8 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		196.8*0.35+353.83*0.25+30.87*0.5	m3	172.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.773</b>
<b>2 Podbudowy i nawierzchnie - chodnik</b>					
9 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		518.5	m	518.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.500</b>
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		518.5*0.0155	m3	8.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.037</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		518.5	m	518.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.500</b>
12	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		24.4	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		24.4*0.0475	m3	1.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.159</b>
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		24.4	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
15	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		513.83+36.8	m2	550.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.630</b>
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		513.83+36.8	m2	550.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.630</b>
17	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m2		
		513.83+36.8	m2	550.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.630</b>
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		513.83+36.8	m2	550.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.630</b>
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		513.83+36.8	m2	550.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.630</b>
<b>3</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy</b>				
20	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		12.15+33.5-2.75	m	42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		42.9*0.0475	m3	2.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.038</b>
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i oporniki o wym. 22x15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.9	m	42.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.900</b>
23 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
24 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
25 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
26 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
27 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
28 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		57.37-26.5	m2	30.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.870</b>
<b>4 Wykonanie podłoża pod teren zieleni</b>					
29 d.4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
		201.51	m2	201.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.510</b>
30 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		201.51	m2	201.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.510</b>
31 d.4	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		201.51	m2	201.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.510</b>
<b>5 Uszczelnienie styku krawężników z nawierzchnią jedni</b>					
32 d.5	KNNR 6 0312-05	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm masą zalewową między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>