

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0212-02	Kozłobitka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm $(0.5*0.25+0.5*0.13)*26.5+0.2*0.3*(13.0+11.0)+0.3*0.3*3.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.745</b>
2	KNR AT-04 0106-03 Analogia	Przygotowanie powierzchni pod warstwy wzmacniające powierzchnię na chodniku betonowym - strumieniowo-ścierne czyszczenie powierzchni betonowej $(17.5-1.85)*1.0+11.0*(1.2+1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>
3	KNR 4-01 0203-02 Analogia	Uzupełnienie murków betonowych i chodnika betonowego 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	KNR AT-04 0108-01 Analogia	Powierzchnie wzmacniające - gruntowanie nawierzchni betonowych $(17.5-1.85)*1.0+11.0*(1.2+1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>
5	KNR AT-04 0108-02 analogia	Powierzchnie warstwy wykończeniowej układane na chodnikach - grubość 2 cm $(17.5-1.85)*1.0+11.0*(1.2+1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>
6	KNR 0-25 0202-01 Analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem powierzchni betonowych - 2x Krotność = 2 $(17.5-1.85)*1.0+11.0*(1.2+1.0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>
7	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - wejście do budynku 4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
8	Kalkulacja własna	Renowacja kraty przed wejściem - demontaż, malowanie, oczyszczenie i wyrównanie osadnika, montaż kraty 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
10	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
12	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 15cm 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
13	KNR 2-31 0106-01 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
14	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane Krotność = 14 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
15	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
16	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		8.4*12.5+4.2*1.85	m <sup>2</sup>	112.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.770</b>
18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(16.8+16.5-1.85+4.2*2)*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	1.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.196</b>
19	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		16.8+16.5-1.85+4.2*2	m	39.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.850</b>