

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1	<b>KNR 2-31</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.1.	<b>0703-03</b>	macyjnych			
1		znaki usuwane	szt.	15.000	
		9+6			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.	<b>0818-08</b>				
1		9+6	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.2		<b>Oznakowanie poziome</b>			
3	<b>KNR AT-04</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-01</b>	termoplastycznych - pasy ciągłe	ozn.		
2		P-4 - 155,28m <sup>2</sup>			
		P-7b - 241,2m <sup>2</sup>			
		P-18 - 2,88m <sup>2</sup>			
		P-21a - 67,26m <sup>2</sup>			
		155.28+241.2+2.88+67.26	m <sup>2</sup>	466.620	
			ozn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>466.620</b>
4	<b>KNR AT-04</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-02</b>	termoplastycznych - pasy przerywane	ozn.		
2		P-1c - 14,4m <sup>2</sup>			
		P-1e - 10,92m <sup>2</sup>			
		P-6 - 0,8m <sup>2</sup>			
		14.4+10.92+0.8	m <sup>2</sup>	26.120	
			ozn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>26.120</b>
5	<b>KNR AT-04</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-03</b>	termoplastycznych - przejścia dla pieszych,linie warunkowego zatrzecmania,	ozn.		
2		trójkąty podporządkowania			
		P-10 = 150m <sup>2</sup>			
		P-13 = 16,28m <sup>2</sup>			
		P-14 = 25,88m <sup>2</sup>			
		P-15 - 11,93m <sup>2</sup>			
		150+16.28+25.88+11.93	m <sup>2</sup>	204.090	
			ozn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>204.090</b>
6	<b>KNR AT-04</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0205-03</b>	termoplastycznych - analogia znaki uzupełniające	ozn.		
2		P-16 - 1,3			
		P-17 - 6,9			
		P-21a - 5,0			
		1.3+6.9+5	m <sup>2</sup>	13.200	
			ozn.		
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0706-07</b>				
2		8.47+10.43	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
1.3		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
8	<b>KNR 2-31</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.1.	<b>0702-02</b>				
3		139+9+6	szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> (0,25x0,25x0,6m)	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0203-01</b>				
3		0.25*0.25*0.60*154	m <sup>3</sup>	5.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.775</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
d.1.	<b>0703-01</b>	formacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>			
3		E-15b - numer drogi wojewódzkiej nr 188 - 2szt			
		T-22 - nie dotyczy autobusów - 3szt			
		T-22 - dotyczy banku - 1szt			
		T - Tranzyt - 2szt			
		2+3+1+2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze A-7 - 12szt A-8 - 1szt A-17 - 1szt 12+1+1	szt.    szt.	    14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki zakazu B-2 - 4szt B-5 - 3szt B-5(5t) - 1szt. B-21 - 2szt B-22 - 3 szt. B-25 - 6szt. B-36 - 2szt. 4+3+1+2+3+6+2	szt.        szt.	        21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki nakazu C-2 - 1szt. C-9 - 13szt. C-12 - 9szt. 1+13+9	szt.    szt.	    23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
14 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki informacyjne D-1 - 8szt. D-2 - 2szt. D-3 - 1szt. D-6 - 28szt. 8+2+1+28	szt.    szt.	    39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
15 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-05</b>	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o pow. ponad 0.3 m2 E-1 - 8szt. E-2a - 1szt. E-3 - 5szt. E-4 - 2szt. E-5a - 1szt. E-6 - 2szt. 8+1+5+2+1+2	szt.       szt.	       19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki uzupełniające F-6 - 6szt. F-10 - 4szt. F-13 - 2szt. Tabliczka 5t - 3szt. 6+4+2+3	szt.    szt.	    15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.1. 3	<b>KNR 2-31 0702-03</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm - ANALOGIA słupki przeszkodowe U-5a  13	szt.   szt.	   13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>1.4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
18 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0701-08</b>	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m  424	m   m	   424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
19 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0704-02</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m  258	m   m	   258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
20 d.1. 4	<b>KNR 2-31 0704-06</b>	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m  60	m   m	   60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>