

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	0.074+0.109+0.5155	km	0.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.699</b>
2	<b>KNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	1397+264	m <sup>2</sup>	1661.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1661.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-03</b>	121.1+7.4+9.4+276.74+6.54	m <sup>3</sup>	421.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.180</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0235-01</b>	39.89	m <sup>3</sup>	39.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.890</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	<b>0813-03</b>	476	m	476.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (zato-ka autobusowa) o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>	99	m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (zato-ka autobusowa) - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-04</b>	Krotność = 3 99	m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (za- toka autobusowa)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-07</b>	99	m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-05</b>	Krotność = 17 30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-02</b>	698.5*1	m <sup>2</sup>	698.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>698.500</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (do 18 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-05</b>	Krotność = 18 698.5*0.04	m <sup>3</sup>	27.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.940</b>
13	<b>KNR 5-10</b>	Przesławnienie słupów energetycznych	szt.		
d.1	<b>0702-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Krawężniki, obrzeża, ściek</b>					
14	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	<b>0401-06</b>	726.5	m	726.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>726.500</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	726.5*0.065	m <sup>3</sup>	47.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.223</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża 8x25 betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>	(12.2+12.7+13.9+14.5+9.6+10.6+7.4+11.8+12.3+12.6+14.5+16.1+12.9+15.3+9.8)*0.04	m <sup>3</sup>	7.448	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod obrzeża 6x20 betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7.448</b>
d.2	<b>0402-04</b>	(24.5+47+57+50+69.75+69.3+45+6.5+2+2+5+20+53.75+21.6+36.5+22.3+53.9+15.8+40)*0.035	m <sup>3</sup>	22.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.467</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod ściek betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-03</b>	648.5*0.02+50*0.04	m <sup>3</sup>	14.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.970</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piskowej	m		
d.2	<b>0403-04</b>	726.5	m	726.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>726.500</b>
20	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	<b>0407-03</b>	12.2+12.7+13.9+14.5+9.6+10.6+7.4+11.8+12.3+12.6+14.5+16.1+12.9+15.3+9.8	m	186.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
21	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	<b>0407-02</b>	24.5+47+57+50+69.75+69.3+45+6.5+2+2+5+20+53.75+21.6+36.5+22.3+53.9+15.8+40	m	641.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.900</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej szarej układane na płask na podsypce cem.piskowej	m		
d.2	<b>0607-04</b>	648.5	m	648.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.500</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piskowej - 2 rzędy	m		
d.2	<b>0608-07</b>	56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>3</b>	<b>Podbudowa</b>				
24	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (chodnik, zjazd, zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-04</b>	1337+264+115	m <sup>2</sup>	1716.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1716.000</b>
25	<b>KNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 - 2,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0111-01</b>	1337+264+115	m <sup>2</sup>	1716.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1716.000</b>
26	<b>KNR 6</b>	Podbudowy z chudego betonu gr.15 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0109-02</b>	264	m <sup>2</sup>	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
27	<b>KNR 6</b>	Podbudowy z chudego betonu gr.20 cm (zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0109-03</b>	115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>4</b>	<b>Nawierzchnia</b>				
28	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0511-03</b>	1337	m <sup>2</sup>	1337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1337.000</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (grafitowa) na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0511-03</b>	264	m <sup>2</sup>	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki kamiennej rzędowej o wym. 16/18 (materiał Inwestora) bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo - piaskowej gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0508-03</b>	115	m <sup>2</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
31	<b>KNR 2-31</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
d.4	<b>1106-01</b>	105	t	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>5</b>	<b>Odwodnienie</b>				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-18 d.5 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 290+69.5+44.15	m m	 403.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.650</b>
33	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 37	m m	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
34	KNR-W 2-18 d.5 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 10	stud. stud.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR-W 2-18 d.5 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
36	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 76.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.160</b>
37	KNR AT-03 d.6 0102-01	Usunięcie oznakowania poziomego - frezowanie 30.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
38	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40	KNR 4-05II d.6 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 698.5*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.400</b>
42	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 121	m m	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
43	KNR 2-01 d.6 0119-03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Odwodnienie</b>				
1	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	<b>0408-05</b>	290+69.5+44.15	m	403.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.650</b>
2	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	<b>0408-02</b>	44.5	m	44.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.500</b>
3	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	<b>0513-01</b>	10	stud.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	<b>0524-02</b>	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>