

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont placuna terenie Zespołu Szkół w Drogomyślu</b>					
<b>1 ODWODNIENIE</b>					
1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	10.35	
	D-03.02.01	(6+5.5)*0.6*1.5	m <sup>3</sup>	6.75	
		2*1.5*1.5*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	6.90	
	D-03.02.01	poz.3*0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03		m	11.50	
	D-03.02.01	6+5.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z	szt.		
d.1	analogia	osadnikiem bez syfonu - kratka z rusztem uchylnym	szt.	2.00	
	D-03.02.01	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	przygotowaniem kruszywa - obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem 15	m <sup>3</sup>	2.12	
	D-03.02.01	cm nad rurę			
		poz.3*(0.6*0.37-3.14*0.11^2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
6	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	przygotowaniem kruszywa - zasypanie z zagęszczeniem wykopu przepa-	m <sup>3</sup>	17.10	
	D-03.02.01	lonym łupkiem	m <sup>3</sup>	-3.59	
		poz.1	m <sup>3</sup>	-0.79	
		-poz.3*0.6*0.52			
		-poz.4*(3.14*0.29^2)*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.72</b>
7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	IV	m <sup>3</sup>	12.72	
	D-03.02.01	poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.72</b>
<b>2 NAWIERZCHNIA</b>					
<b>2.1 Plac manewrowy</b>					
8	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.2.	analogia	pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.01	
1	D-01.01.01	0.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
9	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	analogia	zem i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie	m <sup>2</sup>	107.00	
1	D-01.02.04	7.8*8+4.5*4.7+6.7*3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.pias-	m		
d.2.	analogia	kowej wraz z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakre-	m	18.50	
1	D-01.02.04	sie			
		8+3.5+7			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
11	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2.	analogia	gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	37.45	
1	D-04.01.01	(7.8*8+4.5*4.7+6.7*3.5)*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.45</b>
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m <sup>2</sup>		
d.2.		ne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	107.00	
1	D-04.01.01	poz.11/0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
13	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m <sup>2</sup>		
d.2.	analogia	szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>	107.00	
1	D-04.02.01	poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.		15 cm	m <sup>2</sup>	107.00	
1	D-04.04.00 D-	poz.13			
	04.04.02				
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	<b>D-08.01.01</b>	poz.16*0.06	m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
16 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
	<b>D-08.01.01</b>	8+7+3.5+7.8	m	26.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.30</b>
17 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
	<b>D-04.04.00 D-04.04.02</b>	poz.14	m <sup>2</sup>	107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
18 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka typu behaton kolor grafit)	m <sup>2</sup>		
	<b>D-05.03.23a</b>	poz.17	m <sup>2</sup>	107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
19 d.2. 1	<b>KNR 2-31 1406-03 analogia</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - z założeniem pokrywy betonowej wraz z włazem żeliwnym	szt.		
	<b>D-05.03.23a</b>	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.2 Dojścia</b>					
20 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0815-02 analogia</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - wraz ze spaletowaniem i odwozem na miejsce wskazane przez inwestora (1.2*5+1.3*3+1.5*10.7)+(2.5*2.5+7.7*1.5+0.5*2*2+5*1.5)	m <sup>2</sup>		
	<b>D-01.02.04</b>		m <sup>2</sup>	53.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.25</b>
21 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0206-04 analogia</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m <sup>3</sup>		
	<b>D-04.01.01</b>	poz.20*0.15	m <sup>3</sup>	7.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.99</b>
22 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
	<b>D-04.01.01</b>	poz.21/0.15	m <sup>2</sup>	53.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</b>
23 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
	<b>D-04.04.00 D-04.04.02</b>	poz.22	m <sup>2</sup>	53.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</b>
24 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	<b>D-08.01.01</b>	poz.25*0.04	m <sup>3</sup>	1.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.67</b>
25 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0407-05 analogia</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	<b>D-08.03.01</b>	(3+1.3+2+1.2+10.7)+(1.5+2.5+1.5)+(2.5+7.7+5+2*1.4)	m	41.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.70</b>
26 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
	<b>D-05.03.23a</b>	poz.23	m <sup>2</sup>	53.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.27</b>
27 d.2. 2	<b>KNR-W 2-01 0510-01 analogia</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
	<b>D-02.00.01 D-02.01.01</b>	D- 17*1	m <sup>2</sup>	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>2.3 Chodnik przed bramą</b>					



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0806-01</b> <b>analogia</b> <b>D-01.02.04</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej - kostka brukowa wraz ze spaletowaniem i odwozem na miejsce wskazane przez inwestora 7.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
29 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0813-03</b> <b>analogia</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
30 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0814-02</b> <b>analogia</b> <b>D-01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
31 d.2. 3	<b>KNR 2-01 0206-04</b> <b>analogia</b> <b>D-04.01.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie 7.5*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
32 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0401-04</b> <b>analogia</b> <b>D-04.01.01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 7.5+1 7.5	m m m	8.50 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
33 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0103-04</b> <b>D-04.01.01</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.31/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
34 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b> <b>D-08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.35*0.06+poz.36*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
35 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0403-03</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8.5	m m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
36 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0407-05</b> <b>analogia</b> <b>D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
37 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0114-05</b> <b>D-04.04.00</b> <b>D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D- poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
38 d.2. 3	<b>KNR 2-31 0511-02</b> <b>D-05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.53</b>
<b>2.4 Dojazd przed bramą</b>					
39 d.2. 4	<b>KNR AT-03 0101-01</b> <b>analogia</b> <b>D-01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40 d.2. 4	<b>KNR AT-03 0202-02</b> <b>D-05.03.05</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 7.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - warstwa wyrównująca	m <sup>2</sup>		
	<b>D-05.03.05</b>	30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
42 d.2. 4	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>		
	<b>D-05.03.05</b>	30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>