

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Lubichowo - chodnik</b>					
1		<b>Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,870	
		0,87			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,870</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	71,800	
		71,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,800</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	71,800	
		Krotność = 4			
		poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>71,800</b>
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. > 90 cm)	szt.		
d.1	0105-07		szt.	37,000	
		37			
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	26,000	
		26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (do 10	mp		
d.1	0110-05	km)	mp	26,000	
		Krotność = 16			
		poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
7	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	116,000	
		116			
				<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	spycharek	m <sup>2</sup>	3 229,360	
		3229,36			
				<b>RAZEM</b>	<b>3 229,360</b>
9	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05	głębokości koryta	m <sup>2</sup>	1 593,000	
		868,0*2,0-poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06	dalsze 5 cm głębokości koryta (łącznie do 30 cm)	m <sup>2</sup>	1 593,000	
		Krotność = 4			
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05		m <sup>2</sup>	12,000	
		zjazd 1 (8,0+4,0)/2*2,0	m <sup>2</sup>	12,000	
		zjazd 2 (8,0+4,0)/2*2,0	m <sup>2</sup>	0,000	
		zjazd 3 0,0<wykonany>	m <sup>2</sup>	12,000	
		zjazd 4 (8,0+4,0)/2*2,0	m <sup>2</sup>	0,000	
		zjazd 5 0,0<wykonany>	m <sup>2</sup>	28,000	
		zjazd 6 (8,0+4,0)/2*2,0+4,0*4,0	m <sup>2</sup>	55,000	
		zjazd 7 (17,0+5,0)/2*5,0	m <sup>2</sup>	12,000	
		zjazd 8 (8,0+4,0)/2*2,0	m <sup>2</sup>	12,000	
		zjazd 9 (8,0+4,0)/2*2,0	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głę-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-06	bokości koryta (łącznie do 40 cm)	m <sup>2</sup>	143,000	
		Krotność = 6			
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-08	kat.III-IV	m	853,100	
		853,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>853,100</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 736,000	
		poz.9+poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 736,000</b>
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>	535,100	
		łość do 1 km			
		poz.10*0,30+poz.12*0,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>535,100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 z. d.1 o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535,100	 535,100
				<b>RAZEM</b>	<b>535,100</b>
17	KNR 2-31 d.1 1512-07	Transport wody samochodem beczkowozem do 4 t na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu 50<przedmiar przewidywany>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50,000	 50,000
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
18	KNR 2-31 d.2. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	 143,000
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0111-04 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	 143,000
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	 143,000
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	 143,000
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,380	 5,380
				<b>RAZEM</b>	<b>5,380</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0403-05 z.o. 2 2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 79,7	m m	 79,700	 79,700
				<b>RAZEM</b>	<b>79,700</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0315-05 2 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową poz.23	m m	 79,700	 79,700
				<b>RAZEM</b>	<b>79,700</b>
<b>2.3</b>		<b>Oporniki betonowe</b>			
25	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod oporniki betonowa z oporem 5,81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,810	 5,810
				<b>RAZEM</b>	<b>5,810</b>
26	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 92,3	m m	 92,300	 92,300
				<b>RAZEM</b>	<b>92,300</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
27	KNR 6 d.2. 0502-03 4	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 143	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,000	 143,000
				<b>RAZEM</b>	<b>143,000</b>
<b>3</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podbudowa</b>			
28	KNR 2-31 d.3. 0111-03 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 593,000	 1 593,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
29	KNR 2-31 d.3. 0111-04 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptynymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 593,000	 1 593,000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
30 d.3. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
31 d.3. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
32 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 52,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 52,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,200</b>
33 d.3. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13-poz.23	m m	 773,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>773,400</b>
34 d.3. 2	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową poz.33	m m	 773,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>773,400</b>
<b>3.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
35 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 34,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,600</b>
36 d.3. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 823,9	m m	 823,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>823,900</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
37 d.3. 4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
<b>3.5</b>		<b>Pobocze i nasyp</b>			
38 d.3. 5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 489,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 489,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,390</b>
39 d.3. 5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 489,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,390</b>
40 d.3. 5	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 489,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,390</b>
<b>4</b>		<b>Montaż barier ochronnych drogowych</b>			
41 d.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,0 m - ocynkowane, malowane na kolor 131+68	m m	 199,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,000</b>
<b>5</b>		<b>Ściana oporowa z prefabrykatów typu L wys 180cm</b>			
42 d.5	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 199*1,1*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 328,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,350</b>
43 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.42-poz.46*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 299,694	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,694</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 299,694	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,694</b>
45	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 199*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,800</b>
46	KNR 2-31 d.5 0109-03 Podkład z chudego be- tonu	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>mieszanka betonowa B-10</i> 199*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 238,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,800</b>
47	KNR 2-01 d.5 0520-01 analogia	Umocnienie skarp elementami prefabrykowanymi <i>profabrykaty oporowe typu L wys 180 cm</i> 199	m m	 199,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,000</b>
<b>6</b>		<b>Humusowanie i obsianie trawą</b>			
48	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2568,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 568,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 568,080</b>
49	KNNR 1 d.6 0507-03 analogia	Obsianie ziemi trawą poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 568,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 568,080</b>