

PRZEDMIAR ROBÓT  
Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu w Jastrzębiu-Zdroju- drogi powiatowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DROGA DLA PIESZYCH I ROWERÓW</b>			
1	kalkulacja własna	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
d.1		1.4*3	m <sup>2</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01	5	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	3	mp	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	5<zjazd stacja>	m	5.00	
		5<zjazd rowerowy>	m	5.00	
		4<wjazd>	m	4.00	
		15<cięcie kostki na łączeniu>	m	15.00	
				RAZEM	29.00
8	Kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm,	m <sup>2</sup>		
d.1		354*3.1<główny ciąg>	m <sup>2</sup>	1097.40	
		5*2.1<pod wiatą>	m <sup>2</sup>	10.50	
		5*4<wjazd>	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	1127.90
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	DO ODZYSKU WRAZ Z OCZYSZCZENIEM			
		2.5+4+4.5+5+2+4 <obrzeża do korekty>	m	22.00	
		30+31<przy wodociągach>	m	61.00	
		2*27<przesunięcie obrzeży>	m	54.00	
				RAZEM	137.00
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	5<zjazd do stacji>	m	5.00	
		5<zjazd rowerowy>	m	5.00	
		6<wjazd>	m	6.00	
		4<przejazd skrzyż.>	m	4.00	
				RAZEM	20.00
11	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	20*0.04	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
12	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-02	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
13	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		(27*0.3*0.15)+0.8+(1127.9*0.06)+(20*0.15*0.5)	m <sup>3</sup>	71.19	
				RAZEM	71.19
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-03	2.5+4+4.5+5+2+6+7 < korekty obrzeży>	m	31.00	
		33+33+30+30 < wodocięki i przesunięcia obrzeży>	m	126.00	
		2*7 < ławki>	m	14.00	
		2*5 <zjazd rowerowy>	m	10.00	
		2*5 < wjazd>	m	10.00	
				RAZEM	191.00
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	33*0.5*0.3 < wodocięki>	m <sup>3</sup>	4.95	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu w Jastrzębiu-Zdroju- drogi powiatowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*1.3*2 <ławki> (25*0,3*0,3)+(25*0,5*0,3) <przesunięcia obrzeży> 3.3*5*0.3 <zjazd rowerowy>	m <sup>3</sup>	10.40	
			m <sup>3</sup>	4.95	
				RAZEM	20.30
16 d.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. I-II 354*3.1 <główny ciąg> 4*1.3*2 <ławki> 3.5*5 <zjazd rowerowy> 4*5 <wjazd> (25*0.3)+(25*0.5) <przesunięcia obrzeży>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1097.40 10.40 17.50 20.00 20.00	
				RAZEM	1165.30
17 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  11.5*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.81	
				RAZEM	0.81
18 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej 6+5 <wjazd>	m  m	  11.00	
				RAZEM	11.00
19 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-niu 8 cm 354*3.1 <główny ciąg> 4*1.3*2 <ławki> 3*5 <zjazd rowerowy> (25*0.3)+(25*0.5) <przesunięcia obrzeży>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1097.40 10.40 15.00 20.00	
				RAZEM	1142.80
20 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu Krotność = 2 345*3.1 <główny ciąg>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1069.50	
				RAZEM	1069.50
21 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-bości po zagęszczeniu Krotność = 12 3*5 <zjazd rowerowy> (25*0.3)+(25*0.5) <przesunięcia obrzeży>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.00 20.00	
				RAZEM	35.00
22 d.1	KNR 2-31 0402-04 ana-logia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  Ława pod obrzeża i wodocięki (191*0.04)+(25*0.06)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.14	
				RAZEM	9.14
23 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem 33+33+30+30 < przesunięcia obrzeży> 2*7 < ławki> 2*5 <zjazd rowerowy> 2*5 < wjazd>	m  m m m	  126.00 14.00 10.00 10.00	
				RAZEM	160.00
24 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-niem spoin piaskiem  OBRZEŻA Z ODZYSKU 2.5+4+4.5+5+2+6+7 <korekty na głównym ciągu>	m  m	  31.00	
				RAZEM	31.00
25 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m  m	  25.00	
				RAZEM	25.00
26 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej  KOSTKA Z ODZYSKU 4*1.3*2 <ławki> 2*5 <pod wiatą>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.40 10.00	
				RAZEM	20.40
27 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4*5 < wjazd>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				RAZEM	20.00
28 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu w Jastrzębiu-Zdroju- drogi powiatowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  BEHATON CZARNY NA WJEŹDZIE 4*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.00	20.00
30	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna koloru żółtego wraz z pomalowaniem jej farbą chlorokauczukową do betonu na kolor żółty 4*0.8 <przejście>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.20	20.00
31	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  ŚCIEŻKA ROWEROWA MIESZANKA AC11W 354*3 <główny ciąg> 3*5 <zjazd rowerowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  1062.00 15.00	3.20
32	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm  AC8S 1077	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1077.00	1077.00
33	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1077	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1077.00	1077.00
34	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1077	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1077.00	1077.00
35	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  (354*0.5*2) 78*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  354.00 39.00	393.00
36	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu  393	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  393.00	393.00
37	KNR 2-31 d.1 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową  P-23 10 szt P-26 8 szt cienkowarstwowe 6.62+5.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.21	12.21
<b>2</b>		<b>PERON PRZYSTANKOWY</b>			
38	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  66<opornik zatoki>	m  m	RAZEM  66.00	66.00
39	Kalkulacja d.2 własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm,  1.2*27<peron> 147<zatoka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  32.40 147.00	179.40
40	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  DO ODZYSKU WRAZ Z OCZYSZCZENIEM 5 <obrzeża do korekty>	m  m	RAZEM  5.00	5.00
41	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67<zatoka>	m  m	RAZEM  67.00	67.00
42	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  67*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.68	2.68
43	Kalkulacja d.2 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (67*0.3*0.15)+2.68+(179.4*0.06)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  16.46	16.46

## PRZEDMIAR ROBÓT

Poprawa bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu w Jastrzębiu-Zdroju- drogi powiatowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 67 < krawężnik zatoki> 66 < opornik przy zatoce>	m m m	RAZEM 67.00 66.00	16.46
45	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 147 <zatoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 147.00	133.00
46	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 133*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9.31	147.00
47	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.5 < zatoka>	m m	RAZEM 67.50	9.31
48	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIK GRANITOWY 12x25cm WTOPIONY 66 <opornik zatoka>	m m	RAZEM 66.00	67.50
49	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.5*27 <peron>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 40.50	66.00
50	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 0.3*27 <peron>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.10	40.50
51	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ODZYSKU 0.7*27 <peron>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.90	8.10
52	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 147 <zatoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 147.00	18.90
53	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 147.00	147.00
54	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej BEHATON CZERWONY NA ZATOCE 147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 147.00	147.00
55	KNR 2-31 d.2 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna koloru żółtego wraz z pomalowaniem jej farbą chlorokauczukową do betonu na kolor żółty 0.8*27 <peron>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.60	21.60
56	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00