

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ścieżka rowerowa przy ul. Chlebowej wraz z włączeniami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Chlebowa</b>			
1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m <sup>2</sup>		
d.1		20*1	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
4	Kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm,	m <sup>2</sup>		
d.1		10*6	m <sup>2</sup>	60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		47*0.04	m <sup>3</sup>	1.88	
				RAZEM	1.88
7	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
8	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0.5*40	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
10	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4.5			
		-50	m <sup>2</sup>	-50.00	
				RAZEM	-50.00
11	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
12	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		(33*0.08*0.3)+(47*0.3*0.15)+(20*0.07)+(50*0.75)	m <sup>3</sup>	41.81	
				RAZEM	41.81
13	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		[(50*1.6)+(2.1*20)+(2.5*2.1)+(2*2.1)+(80*2.1)+(3*4*0.4)+10]*0.3	m <sup>3</sup>	94.28	
				RAZEM	94.28
14	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		94.28	m <sup>3</sup>	94.28	
				RAZEM	94.28
15	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		(50*1.6)+(2.1*20)+(2.5*2.1)+(2*2.1)+(80*2.1)+(3*4*0.4)+10	m <sup>2</sup>	314.25	
				RAZEM	314.25
16	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
17	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
18	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		47*0.07	m <sup>3</sup>	3.29	
				RAZEM	3.29
19	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ścieżka rowerowa przy ul. Chlebowej wraz z włączeniami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m m	RAZEM 32.00	15.00 32.00
21	KNR 2-31 d.1 0315-08- ANALOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MINERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 47	m m	RAZEM 47.00	47.00
22	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 (50*1.5)+(2*20)+(2.5*2)+(2*2)+(80*2)+(3*4*0.4)+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 298.80	298.80
23	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 298.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 298.80	298.80
24	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 298.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 298.80	298.80
25	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej BEHATON SZARA (50*1.3)+(1.8*20)+(2.3*2)+(2*2)+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 119.60	119.60
26	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej PROSTOKĄT CZERWONY (50*0.2)+(0.2*20)+(0.2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.40	14.40
27	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CZERWONY BEHATON BEZFAZOWA 80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 160.00	160.00
28	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej PROSTOKĄT CZERWONA INTEGRACYJNA 3*4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.80	4.80
29	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CZARNA BEHATON 50-(6.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 37.00	37.00
30	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 200*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.00	100.00
31	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.00	100.00
32	KNR 2-31 d.1 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
33	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
34	Kalkulacja d.1 własna	Przestawienie znaków pionowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
35	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm DŁUGI 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ścieżka rowerowa przy ul. Chlebowej wraz z włączeniami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>włączenie przy ul. Moszczenickiej</b>		RAZEM	1.00
36	Kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37	Kalkulacja d.2 własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
39	Kalkulacja d.2 własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm,	m <sup>2</sup>		
		0.5*5	m <sup>2</sup>	2.50	
				RAZEM	2.50
40	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
41	Kalkulacja d.2 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (5*0.08*0.3)+(5*0.3*0.15)+(2.5*0.07)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.52	
				RAZEM	0.52
42	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.5*4*0.3	m <sup>3</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
43	Kalkulacja d.2 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		4.2	m <sup>3</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
44	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		3.5*4	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
46	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.5			
		3.5*4	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
48	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12			
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
49	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		CZERWONY BEHATON BEZFAZOWA			
		14	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
50	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10*0.5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNR 2-01 d.2 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>3</b>		<b>włączenie przy ul. Granicznej</b>			
52	Kalkulacja d.3 własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
53	Kalkulacja d.3 własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ścieżka rowerowa przy ul. Chlebowej wraz z włączeniami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
55	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
56	Kalkulacja d.3 własna	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (5*0.08*0.3)+(5*0.3*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.35	
				RAZEM	0.35
57	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 2.5*5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.75	
				RAZEM	3.75
58	Kalkulacja d.3 własna	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 3.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.75	
				RAZEM	3.75
59	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
60	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 2.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
62	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
63	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
64	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  CZERWONY BEHATON BEZFAZOWA 12.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
65	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 10*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				RAZEM	5.00
66	KNR 2-01 d.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				RAZEM	5.00
<b>4</b>		<b>stacja Jagiełły</b>			
67	Kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
68	Kalkulacja d.4 własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	Kalkulacja d.4 własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm, 10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
				RAZEM	30.00
70	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
71	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ścieżka rowerowa przy ul. Chlebowej wraz z włączeniami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*5	m	20.00	
				RAZEM	20.00
72	Kalkulacja d.4 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 10*0.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45	
				RAZEM	0.45
73	KNR 2-31 d.4 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
74	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 2*3*5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
75	Kalkulacja d.4 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
77	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  Z ODZYSKU 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
78	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
79	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Z ODZYSKU 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
80	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
81	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  Z ODZYSKU 2*3*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
82	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 4*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
83	KNR 2-01 d.4 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00