

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa chodnika od ul. Młyńskiej do ul. 20 Października w m. Kórnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa chodnika przy ul. Młyńskiej w Kórniku</b>					
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		0.116	km	0.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.116</b>
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy darni o grubości do 5 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		103*1.50	m <sup>2</sup>	154.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		(0.32*0.1+0.15*0.15)*11.5	m <sup>3</sup>	0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
7	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.0*114.5	m <sup>2</sup>	343.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.500</b>
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		10.0*2.40	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków i słupków U-12c	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.52+0.627+34.35+0.72	m <sup>3</sup>	36.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.217</b>
12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.5+2.0*2.0+70.0*3.5+2.0	m <sup>2</sup>	296.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.500</b>
13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.5+2.0*2.0	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		33.47*3.5	m <sup>2</sup>	117.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.145</b>
15	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		11.5*(0.32*0.1+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
17	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
18	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa chodnika od ul. Młyńskiej do ul. 20 Października w m. Kórnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod oporniki i ławy bet. o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		39.5	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		39.5*(0.32*0.1+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	2.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.153</b>
21	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		39.5	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
22	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		103.47*2	m	206.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.940</b>
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		206.94*(0.2*0.1+0.14*0.1)	m <sup>3</sup>	7.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.036</b>
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem.	m		
		206.94	m	206.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.940</b>
25	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (wzmocnione pobocze)	m <sup>2</sup>		
		116*1.0	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
26	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		116*1.0	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
27	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		116*1.0	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
28	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901- 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wzmocnione pobocze)	m <sup>2</sup>		
		116.0	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
29	KNR 2-31 0204-04 z.o. 2.12. 9901- 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wzmocnione pobocze) Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		116.0	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
30	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		116.47 *3.5+2*2+2	m <sup>2</sup>	413.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.645</b>
31	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		103.47 *3.5+2.0	m <sup>2</sup>	364.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.145</b>
32	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.50+2*2	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
33	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.50+2*2	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		13.0*3.50+2*2	m <sup>2</sup>	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>

**PRZEDMIAR**  
Przebudowa chodnika od ul. Młyńskiej do ul. 20 Października w m. Kórnik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 364.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 364.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.145</b>
36	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 73.0*1.50+43.0*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
37	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m typ U-12a 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 2-21 0103-02	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR 2-21 0104-02	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

  
**Hieronim Musielak**  
 (upr. bud. 238/90/PW)

**Ślepy kosztorys**  
**Przebudowa chodnika od ul. Młyńskiej do ul. 20 Października w m. Kórnik**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa chodnika przy ul. Młyńskiej w Kórniku</b>						
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.116		
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy darni o grubości do 5 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	154.500		
3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.800		
4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi Krotność = 8	m <sup>3</sup>	12.800		
5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	11.500		
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.627		
7	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	343.500		
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20.000		
9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	24.000		
10	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków i słupków U-12c	szt.	5.000		
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	36.217		
12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	296.500		
13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	49.500		
14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	117.145		
15	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	11.500		
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.627		
17	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	11.500		
18	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	20.000		
19	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod oporniki i ławy bet. o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	39.500		
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.153		
21	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	39.500		
22	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	206.940		
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7.036		
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	206.940		
25	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (wzmocnione pobocze)	m <sup>2</sup>	116.000		
26	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	116.000		
27	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m <sup>2</sup>	116.000		
28	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wzmocnione pobocze)	m <sup>2</sup>	116.000		

**Ślepy kosztorys**  
**Przebudowa chodnika od ul. Młyńskiej do ul. 20 Października w m. Kórnik**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 2-31 0204-04 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wzmocnione pobocze) Krotność = 5	m <sup>2</sup>	116.000		
30	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	413.645		
31	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	364.145		
32	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	49.500		
33	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m <sup>2</sup>	49.500		
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	49.500		
35	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	364.145		
36	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	131.000		
37	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2.000		
38	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	1.000		
39	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	4.000		
40	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m typ U-12a	szt.	4.000		
41	KNR 2-21 0103-02	Odmładzanie pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m	szt.	6.000		
42	KNR 2-21 0104-02	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 11-15 cm	szt.	2.000		