

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Krotność = 0,5 4,00*980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 920,00	
				RAZEM	3 920,00
2	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km 4,00*0,10*980	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 392,00	
				RAZEM	392,00
3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu  4,00*980	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 920,00	
				RAZEM	3 920,00
4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt drogowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa  2*980*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 568,00	
				RAZEM	1 568,00
5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 17 cm  (4,00-1,60)*980+15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 367,00	
				RAZEM	2 367,00
6	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa  2*25*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  2*25*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa lub miał kamienny z zagęszczeniem mechanicznym - 3 - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2*25*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  0,048*29,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,86	
				RAZEM	2,86
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29,8*2	m m	 59,60	
				RAZEM	59,60
11	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inventaryzacji geodezyjnej powykonawczej Koszt dotyczący wykonania - 0,98km drogi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12	145632 kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu, opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogi, oznakowanie) Koszt dotyczący wykonania - 0,98 km drogi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Krotność = 0,5 przedmiar = 3 920,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0376*0,5=0,0188 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,6960	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0035*0,5=0,00175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,8600	0,00			0,00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0086*0,5=0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,8560	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0205-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km przedmiar = 392,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,23+2*0,0054=0,2408 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	94,3936	0,00	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m <sup>3</sup> (1) 0,0984 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	38,5728	0,00			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,2283+2*0,0274=0,2831 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	110,9752	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu przedmiar = 3 920,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,0816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	319,8720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0738+4*0,0123=0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	482,1600	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,005+4*0,0008=0,0082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32,1440	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt drogowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa przedmiar = 1 568,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,499 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	782,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm 0,0414 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	64,9152	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Płyta drogowa o wym. 120x80x16 cm 1,042 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 633,8560	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 17 cm przedmiar = 2 367,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,264 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	624,8880	0,00	0,00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm $0,0196+10*0,0018=0,0376 \text{ t/m}^2$	t	88,9992	0,00		0,00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywo) $0,0207 \text{ t/m}^2$	t	48,9969	0,00		0,00	
4*		Kruszywo łamane 0-31,5 $0,1484+10*0,0212=0,3604 \text{ t/m}^2$	t	853,0668	0,00		0,00	
5*		Woda z rurowciągów $0,007+10*0,001=0,017 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	40,2390	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Walec statycz.samoj.15t (1) $0,0224+10*0,0014=0,0364 \text{ m-g/m}^2$	m-g	86,1588	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 KNR 2-25 0407-03		Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa przedmiar = 120,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,499 \text{ r-g/m}^2$	r-g	59,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziarn.0-2mm $0,0414 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4,9680	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		płyty drogowe ażurowe $0,9549 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	114,5880	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 120,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,0388 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,6560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 $0,3182+5*0,0212=0,4242 \text{ t/m}^2$	t	50,9040	0,00		0,00	
3*		Woda z rurowciągów $0,015+5*0,001=0,02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2,4000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+5*0,0002=0,0037 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4440	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+5*0,0013=0,0452 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5,4240	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa lub miał kamienny z zagęszczeniem mechanicznym - 3 - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 120,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) $0,144 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek uziarn.0-2mm $0,0389 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4,6680	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 \text{ t/m}^2$	t	1,0560	0,00		0,00	
4*		Woda z rurowciągów $0,0045 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,5400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1560	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = 2,86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28,2568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0858	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9724	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3442	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,9744	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 59,60 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (WP) 0,2771 r-g/m	r-g	16,5152	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	60,7920	0,00		0,00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3278	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0954	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0834	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji ge- odezyjnej powykonawczej Koszt dotyczący wykonania - 0,98km drogi przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	145632 kalk. własna	Koszt - zmiany organizacji ruchu na odcinku wykonywanych prac (wykonanie projektu, opła- ty administracyjne za zajęcie pasa drogi, ozna- kowanie) Koszt dotyczący wykonania - 0,98 km drogi przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	2 021,8696	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Płyta drogowa o wym. 120x80x16 cm	szt	1 633,8560		1 633,8560	0,00	0,00	
2.	Kruszywo łamane 0-31,5	t	903,9708		903,9708	0,00	0,00	
3.	Piasek uziarn.0-2mm	m <sup>3</sup>	558,0114		558,0114	0,00	0,00	
4.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	88,9992		88,9992	0,00	0,00	
5.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	48,9969		48,9969	0,00	0,00	
6.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	76,7506		76,7506	0,00	0,00	
7.	plyty drogowe ażurowe	m <sup>2</sup>	114,5880		114,5880	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,1514		1,1514	0,00	0,00	
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	60,7920		60,7920	0,00	0,00	
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0858		0,0858	0,00	0,00	
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2,9744		2,9744	0,00	0,00	
12.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	86,1588	0,00	0,00
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	110,9752	0,00	0,00
3.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	16,8560	0,00	0,00
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	38,5728	0,00	0,00
5.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	6,8600	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4440	0,00	0,00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,4240	0,00	0,00
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,1560	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł