

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont nawierzchni drogi Łagiewnickiej w Biedrusku.								
1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości (średnio) 6 cm obmiar = 1 500,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4384+2*0,0643=0,567 r-g/m ²	r-g	850,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm obmiar = 1 500,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1607 r-g/m ²	r-g	241,0500	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0063 m-g/m ²	m-g	9,4500	0,000			0,00
3*		zrywarka przyczepna 0,0063 m-g/m ²	m-g	9,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (Progi zwalniające z kostki brukowej) obmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1607 r-g/m ²	r-g	1,4463	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0567	0,000			0,00
3*		Zrywarka przyczepna 0,0063 m-g/m ²	m-g	0,0567	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym obmiar = 530,000 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/t	r-g	551,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P 1,015 t/t	t	537,9500	0,000		0,00	
3*		-- S -- Walec statyczny samojezd.8t(1) 0,028 m-g/t	m-g	14,8400	0,000			0,00
4*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0,028 m-g/t	m-g	14,8400	0,000			0,00
5*		Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,056 m-g/t	m-g	29,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm obmiar = 9 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0558 r-g/m ²	r-g	502,2000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	38,7000	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	63,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 1 500,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ²	r-g	25,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	368,2500	0,000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	30,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	3,9000	0,000			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0182 m-g/m ²	m-g	27,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 10 500,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0095 r-g/m ²	r-g	99,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0,51 kg/m ²	kg	5 355,0000	0,000		0,00	
3*		Olej napędowy do silników luzem 0,018 kg/m ²	kg	189,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	128,1000	0,000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122 m-g/m ²	m-g	128,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 9 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	273,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	1 527,3000	0,000		0,00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0,0143 t/m ²	t	128,7000	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	72,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22,5000	0,000			0,00
7*		0,0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	230,4000	0,000			0,00
		0,0256 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm obmiar = 9 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	355,5000	0,000	0,00		
		0,0395 r-g/m ²						
2*		-- M -- Asfalt lany do war. ścier. MA 11	t	900,0000	0,000		0,00	
		0,075+1*0,025=0,1 t/m ²						
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.3.5m (2)	m-g	67,5000	0,000			0,00
		0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²						
4*		Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	67,5000	0,000			0,00
		0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²						
5*		Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	67,5000	0,000			0,00
		0,0056+1*0,0019=0,0075 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy obmiar = 3 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,4000	0,000	0,00		
		0,0058 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
11	KNR 2-31 1405-02	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem obmiar = 1 500,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1 056,0000	0,000	0,00		
		0,704 r-g/m ²						
2*		-- M -- darni	m ²	1 545,0000	0,000		0,00	
		1,03 m ² /m ²						
3*		ziemia urodzajna (humus)	m ³	46,3500	0,000		0,00	
		0,0309 m ³ /m ²						
4*		Drewno opałowe	m ³	3,1200	0,000		0,00	
		0,00208 m ³ /m ²						
5*		woda	m ³	2,2500	0,000		0,00	
		0,0015 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (obramowanie poboczy) obmiar = 3 000,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1 151,4000	0,000	0,00		
		0,3838 r-g/m						
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	3 060,0000	0,000		0,00	
		1,02 m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek	m ³	38,4000	0,000		0,00	
4*		0,0128 m ³ /m	t	0,9000	0,000		0,00	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
6*		0,0003 t/m	m ³	12,6000	0,000		0,00	
		woda						
		0,0042 m ³ /m	%	0,5000	0,000		0,00	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-31 0301-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej nowej(progi zwalniające) obmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,4049 r-g/m ²	r-g	12,6441	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa 16 cm 0,406 t/m ²	t	3,6540	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0289 m ³ /m ²	m ³	0,2601	0,000		0,00	
4*		żwir 0,0615 m ³ /m ²	m ³	0,5535	0,000		0,00	
5*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni drogi Łagiewnickiej w Biedrusku.					
1	KNR 2-31 0801-05 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości (średnio) 6 cm	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
3	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm (Progi zwalniające z kostki brukowej)	m ²		
		1,5*6	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		530	t	530,000	
				RAZEM	530,000
5	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		9000	m ²	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	1 500,000	
		1500			
				RAZEM	1 500,000
7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1500+(1500*6)	m ²	10 500,000	
				RAZEM	10 500,000
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1500*6	m ²	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
9	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1500*6	m ²	9 000,000	
				RAZEM	9 000,000
10	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
		3000	m ²	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
11	KNR 2-31 1405-02	Naprawa darniowania skarp pełnego z humusowaniem	m ²		
		1500	m ²	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (obramowanie poboczy)	m		
		1500*2	m	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
13	KNR 2-31 0301-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej nowej(progi zwalniające)	m ²		
		1,5*6	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000