

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km 1.00*0.42	m ³ m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm do naw. drogowych 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm do naw. drogowych Miał kamienny łamany (kruszywo) 0- 4 mm do naw. drogowych Kruszywo łamane 4-31,5 mm sortowane do naw. drogowych 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 0.18	m ² m ²	0.18	
				RAZEM	0.18
7	KNR-W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów twardych 0.09	m ² m ²	0.09	
				RAZEM	0.09
8	KNR-W 10 2508-02	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, miękki 0.14	m ² m ²	0.14	
				RAZEM	0.14
9	KNR 4-04 1101-04	Transport przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Odwiezienie urobku ze ścinania poboczy oraz materiału pozostałego z wykoszenia) Krotność = 4 (0.09+0.14)*0.05	m ³ m ³	0.01	
				RAZEM	0.01

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0203-04 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km przedmiar = 0.42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23+6*0.005=0.26 r-g/m ³	r-g	0.1092				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0.0984 m-g/m ³	m-g	0.0413				
3*		Samochód samowyład.do 5t (1) 0.2283+6*0.0274=0.3927 m-g/m ³	m-g	0.1649				
2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.0028				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0050				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.0043				
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.0039				
3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1446 r-g/m ²	r-g	0.1446				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm $0.123+10*0.0123=0.246 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.2460				
3*		Woda z rurowciągów $0.005+10*0.0005=0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t $0.0133+10*0.0013=0.0263 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0263				
4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm do naw. drogowych przedmiar = 1.00 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1906 r-g/ m^2	r-g	0.1906				
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm do naw. drogowych $0.212+5*0.0212=0.318 \text{ t/m}^2$	t	0.3180				
3*		Woda z rurowciągów $0.01+5*0.001=0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0150				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) $0.0283+5*0.0014=0.0353 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0353				
5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm do naw. drogowych Miał kamienny łamany (kruszyny) 0- 4 mm do naw. drogowych Kruszywo łamane 4-31,5 mm sortowane do naw. drogowych przedmiar = 1.00 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/ m^2	r-g	0.1880				
2*		-- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm do naw. drogowych 0.0196 t/ m^2	t	0.0196				
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0- 4 mm do naw. drogowych 0.0207 t/ m^2	t	0.0207				
4*		Kruszywo łamane 4-31,5 mm sortowane do naw. drogowych 0.1484 t/ m^2	t	0.1484				
5*		Woda z rurowciągów 0.007 m^3/m^2	m^3	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0224 m-g/ m^2	m-g	0.0224				
6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm przedmiar = 0.18 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/ m^2	r-g	0.0037				
2*		-- S -- Samojezdna ścinarka poboczy(1) 0.0196 m-g/ m^2	m-g	0.0035				
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.0214 m-g/ m^2	m-g	0.0039				
7	KNR-W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów twardych przedmiar = 0.09 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/ m^2	r-g	0.0003				
2*		-- S -- Kosiarka na ciągniku kołowym 0.0026 m-g/ m^2	m-g	0.0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.0026+0.0002=0.0028 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0003				
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.0000				
8	KNNR-W 10 2508-02	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, miękki przedmiar = 0.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m^2	r-g	0.0012				
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0002 m-g/m^2	m-g	0.0000				
3*		Przyczepa samowyładowcza 5.0t 0.0004 m-g/m^2	m-g	0.0001				
9	KNR 4-04 1101-04	Transport przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (Odwiezienie urobku ze ścinania poboczy oraz materiału pozostałego z wykoszenia) Krotność = 4 przedmiar = 0.01 m ³	m ³					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) $0.065 \cdot 4 = 0.26 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0026				
2*		Przyczepa samowyładowcza 5.0t $0.065 \cdot 4 = 0.26 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.0026				