

## CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.254	ha ha	0.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3</b>
2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 12.0	m m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
3	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztuczowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 0.15*0.3*12.0*2.4	t t	1.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3</b>
4	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 1.3	t t	1.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3</b>
5	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 847.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	847.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.5</b>
6	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 847.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	847.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.5</b>
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 847.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	847.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.5</b>
8	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2560.4+231.0*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2606.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2606.6</b>
9	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 160.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.2</b>
10	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 160.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.2</b>
11	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 160.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.2</b>
12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2606.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2606.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2606.6</b>
13	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 2606.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2606.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2606.6</b>
14	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x22 cm przez analogię - Ława pod krawężniki betonowa z oporem 234.4*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.1</b>
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 234.4	m m	234.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.4</b>
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże betonowe 8x30 cm) 231.0*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.9</b>

## CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 231.0	m m	231.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.0</b>
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2560.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2560.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.4</b>
19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2560.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2560.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.4</b>
20	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2560.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2560.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.4</b>
21	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2560.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2560.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.4</b>
22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 2560.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2560.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2560.4</b>
23	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 795.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	795.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.2</b>





## CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0725				
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0433				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>160.2</b>	
12	KNR 2-31 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>				2606.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>2606.6</b>	
13	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m <sup>2</sup>				2606.6	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*10=	r-g	0.0010				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*10=	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930000	woda 0.0005*10=	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=	m-g	0.0040				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*10=	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>2606.6</b>	
14	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x22 cm przez analogię - Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				234.4*0.06 = 14.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>14.1</b>	

## CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				234.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223099	-- Materiały -- Krawężnik najazdowy 22x15x100 cm szary	szt	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>234.4</b>	
16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże betonowe 8x30 cm)	m <sup>3</sup>				231.0*0.06 = 13.9	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>13.9</b>	
17	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				231.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>231.0</b>	
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				2560.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>2560.4</b>	
19	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				2560.4	
		-- Robocizna --						

## CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.0304				
	1600614	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>2560.4</b>	
20	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				2560.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0045				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>2560.4</b>	
21	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				2560.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0384				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0129				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0029				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0015				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>2560.4</b>	
22	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m <sup>2</sup>				2560.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>2560.4</b>	

CZĘŚĆ DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>				795.2	
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.2464				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0520				
	3990710	nasiona traw	kg	0.0120				
			<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%				
			<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%				
			<b>Razem pozycja 23</b>				<b>795.2</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: