

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0.620	km	0.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6</b>
2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		31.7	m <sup>2</sup>	31.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.7</b>
3	kalk. własna	Cięcie asfaltu	m		
d.1		13.5	m	13.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.5</b>
4	KNR 2-31 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
d.1		3.2	t	3.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
5	KNR 2-31 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1		Krotność = 9 3.2	t	3.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		248.0*0.35	m <sup>3</sup>	86.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.8</b>
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 8 86.8	m <sup>3</sup>	86.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.8</b>
8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (poszerzenie)	m <sup>2</sup>		
d.1		248.0	m <sup>2</sup>	248.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.0</b>
9	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.	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 10 248.0	m <sup>2</sup>	248.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.0</b>
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenie)	m <sup>2</sup>		
d.1		248.0	m <sup>2</sup>	248.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.0</b>
11	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.1		2049.7	m <sup>2</sup>	2049.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2049.7</b>
12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (poszerzenie + wyrównanie)	m <sup>2</sup>		
d.1		248.0+2049.7	m <sup>2</sup>	2297.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2297.7</b>
13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wyrównanie)	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 6 2049.7	m <sup>2</sup>	2049.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2049.7</b>
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1		2173.2	m <sup>2</sup>	2173.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2173.2</b>
15	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		2173.2	m <sup>2</sup>	2173.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2173.2</b>
16	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 2 2173.2	m <sup>2</sup>	2173.2	

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2173.2</b>
17 d.1	KNR 2-31 0114-07	Wyrównanie pobocza przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 930.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	930.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.8</b>
18 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 930.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	930.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.8</b>
19 d.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1148.5	m m	1148.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1148.5</b>
20 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 103.0	m m	103.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.0</b>
21 d.1	KNR 2-21 0111-01	Przycięcie drzew przez analogię - Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 5	szt. szt.	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>

## REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>ROBOTY DROGOWE</b>								
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.620 = 0.6	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>		%		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		%		
				<b>Razem pozycja 1</b>			<b>0.6</b>	
2	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>				31.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4158				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>		%		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		%		
				<b>Razem pozycja 2</b>			<b>31.7</b>	
3	kalk. własna	Cięcie asfaltu	m				13.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0870				
	52600	-- Sprzęt -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	0.0870				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>		%		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		%		
				<b>Razem pozycja 3</b>			<b>13.5</b>	
4	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t				3.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4900				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4900				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>		%		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		%		
				<b>Razem pozycja 4</b>			<b>3.2</b>	
5	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9	t				3.2	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.013*9=	m-g	0.1170				
	31112	żuraw samochodowy 4 t 0.013*9=	m-g	0.1170				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>		%		
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		%		
				<b>Razem pozycja 5</b>			<b>3.2</b>	
6	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				248.0*0.35 = 86.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0984				

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2283				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>86.8</b>	
7	KNR 2-01 d.1 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	m <sup>3</sup>				86.8	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1216				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>86.8</b>	
8	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (poszerzenie)	m <sup>2</sup>				248.0	
	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 8</b>							<b>248.0</b>	
9	KNR 2-31 d.1 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>				248.0	
	999	-- Robocizna -- 0.0001*10=	r-g	0.0010				
	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	0.0040				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0004				
		0.00004*10=						
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>248.0</b>	
10	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenie)	m <sup>2</sup>				248.0	
	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				

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 10</b>				<b>248.0</b>
11	KNR 2-31 d.1 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>				2049.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0054				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0054				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%			
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%			
				<b>Razem pozycja 11</b>				<b>2049.7</b>
12	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (poszerzenie + wyrównanie)	m <sup>2</sup>				248.0+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304			2049.7 =	
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697			2297.7	
	1600600	miał 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 12</b>				<b>2297.7</b>
13	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wyrównanie) Krotność = 6	m <sup>2</sup>				2049.7	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*6=	r-g	0.0066				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*6=	t	0.1272				
	3930000	woda 0.001*6=	m <sup>3</sup>	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*6=	m-g	0.0012				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*6=	m-g	0.0078				
				<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%			
				<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%			
				<b>Razem pozycja 13</b>				<b>2049.7</b>
14	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				2173.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1040099 1020399 0000000	-- Materiały -- asfalt drogowy D200 olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5100 0.0180 0.5000				
	52271 39116	-- Sprzęt -- skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3 ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0.0122 0.0122				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>2173.2</b>	
15	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>				2173.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>2173.2</b>	
16	KNR 2-31 d.1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>				2173.2	
	999	-- Robocizna -- 0.0088*2=	r-g	0.0176				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025*2=	t	0.0500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2=	m-g	0.0038				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g	0.0038				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>2173.2</b>	
17	KNR 2-31 d.1 0114-07	Wyrównanie pobocza przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				930.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń 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				

REMONT DROGI WE WSI SAPIEŻYN DO GRANICY Z TRZEBINEM

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 17</b>					<b>930.8</b>	
18	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>				930.8	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*2=	r-g	0.0022				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=	t	0.0424				
	3930000	woda 0.001*2=	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m-g	0.0004				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 18</b>					<b>930.8</b>	
19	KNR 2-31 d.1 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m				1148.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 19</b>					<b>1148.5</b>	
20	KNR 2-31 d.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m				103.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 20</b>					<b>103.0</b>	
21	KNR 2-21 d.1 0111-01	Przycięcie drzew przez analogię - Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 1.8*0.955=	r-g	1.7190				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa	m-g	0.5300				
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 21</b>					<b>5.0</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: