

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		1.4	km	1.4	
				RAZEM	1.4
2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1		17.9	m ²	17.9	
				RAZEM	17.9
3	kalk. własna	Cięcie asfaltu	m		
d.1		27.5*2	m	55.0	
				RAZEM	55.0
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		1.8	t	1.8	
				RAZEM	1.8
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 1.8	t	1.8	
				RAZEM	1.8
6	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		400.5	m ³	400.5	
				RAZEM	400.5
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1		Krotność = 8 400.5	m ³	400.5	
				RAZEM	400.5
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 + mijanki)	m ²		
d.1		1341.7	m ²	1341.7	
				RAZEM	1341.7
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 ²		
d.1		Krotność = 10 1341.7	m ²	1341.7	
				RAZEM	1341.7
10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenie + mijanki)	m ²		
d.1		1341.7	m ²	1341.7	
				RAZEM	1341.7
11	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.1		3401.6+1339.4	m ²	4741.0	
				RAZEM	4741.0
12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (poszerzenie + wyrównanie + mijanki)	m ²		
d.1		1341.7+3401.6	m ²	4743.3	
				RAZEM	4743.3
13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wyrównanie)	m ²		
d.1		Krotność = 7 3401.6	m ²	3401.6	
				RAZEM	3401.6
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1		5798.4	m ²	5798.4	
				RAZEM	5798.4
15	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t		
d.1		100.5	t	100.5	
				RAZEM	100.5
16	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1		5798.4	m ²	5798.4	
				RAZEM	5798.4

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 5798.4	m ² m ²	 5798.4	 5798.4
				RAZEM	5798.4
18 d.1	KNR 2-31 0114-07	Wyrównanie pobocza przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2092.2	m ² m ²	 2092.2	 2092.2
				RAZEM	2092.2
19 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 -2092.2	m ² m ²	 -2092.2	 -2092.2
				RAZEM	-2092.2
20 d.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1174.0	m m	 1174.0	 1174.0
				RAZEM	1174.0
21 d.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 82.0	m m	 82.0	 82.0
				RAZEM	82.0
22 d.1	KNR 2-31 1201-01	Naprawa barier zakopiańskich przez analogię - Przesławienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej 75.0	m m	 75.0	 75.0
				RAZEM	75.0
23 d.1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.1	ha ha	 0.1	 0.1
				RAZEM	0.1
24 d.1	KNR 2-31 0605-06	Przepust z rur PP o śr. 300 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 30.0	m m	 30.0	 30.0
				RAZEM	30.0
25 d.1	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (mijanka nr 2) 2	ściank. ściank.	 2.0	 2.0
				RAZEM	2.0
26 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 0.8	m ³ m ³	 0.8	 0.8
				RAZEM	0.8
27 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.5	m m	 27.5	 27.5
				RAZEM	27.5
28 d.1	KNR 2-18 0207-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 160 mm 7.0	m m	 7.0	 7.0
				RAZEM	7.0
29 d.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienka ściekowa PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

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				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 10								1341.7
11 d.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²				3401.6+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200			1339.4 =	
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080			4741.0	
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0054				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0054				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 11								4741.0
12 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (poszerzenie + wyrównanie + mijanki)	m ²				1341.7+	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304			3401.6 =	
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697			4743.3	
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	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				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 12								4743.3
13 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wyrównanie) Krotność = 7	m ²				3401.6	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*7=	r-g	0.0077				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1484				
	3930000	0.0212*7= woda	m ³	0.0070				
	0000000	0.001*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0014				
	12113	0.0002*7= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0091				
		0.0013*7=						
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 13								3401.6
14 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				5798.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

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 -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3 ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	0.0122 0.0122				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							5798.4	
15	KNR 2-31 d.1 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t				100.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0400				
	2_31009	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1.0150				
	12113 12115 52314	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g m-g m-g	0.0280 0.0280 0.0560				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							100.5	
16	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ściernalna asfal- towa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				5798.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo-żwirowa zamknięta	t	0.0750				
	52314 12113 12115	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g m-g	0.0056 0.0056 0.0056				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							5798.4	
17	KNR 2-31 d.1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ściernalna asfal- towa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²				5798.4	
	999	-- Robocizna -- 0.0088*2=	r-g	0.0176				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowo-żwirowa zamknięta 0.025*2=	t	0.0500				
	52314 12113 12115	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2= walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g m-g m-g	0.0038 0.0038 0.0038				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							5798.4	
18	KNR 2-31 d.1 0114-07	Wyrównanie pobocza przez analogię - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m ²				2092.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							2092.2	
19	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²				-2092.2	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*3=	r-g	0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*3=	t	0.0636				
	3930000	woda 0.001*3=	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*3=	m-g	0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=	m-g	0.0039				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							-2092.2	
20	KNR 2-31 d.1 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m				1174.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							1174.0	
21	KNR 2-31 d.1 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m				82.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							82.0	
22	KNR 2-31 d.1 1201-01	Naprawa barier zakopiańskich przez analogię - Przystawienie krawężni- ków betonowych wystających 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				75.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6490				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0128				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.0003				

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0042 0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							75.0	
23	KNR 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha				0.1	
	999	-- Robocizna -- 291*0.955=	r-g	277.9050				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	44.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							0.1	
24	KNR 2-31 d.1 0605-06	Przepust z rur PP o śr. 300 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m				30.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3015				
	5430704	-- Materiały -- rura PP o śr. 300 mm, SN10	m	1.0600				
	2301499	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	1.0300				
	1040699	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.5320				
	3950101	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2.3560				
	0000000	drewno opałowe	kg	3.1920				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							30.0	
25	KNR 2-31 d.1 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (mijanka nr 2)	ścian k.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.4200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0310				
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	5.9500				
	3930000	woda	m ³	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.3700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							2.0	
26	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek)	m ³				0.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0300				
	1601899	piasek	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							0.8	
27	KNR 2-31 d.1 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				27.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4347				

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2220700 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze(od M)	szt m ³ t m ³ %	2.0600 0.0123 0.0051 0.0080 0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 27								27.5
28	KNR 2-18 d.1 0207-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 160 mm	m				7.0	
	999	-- Robocizna -- 0.3177*0.955=	r-g	0.3034				
	5630553	-- Materiały -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 160 mm	m	1.0700				
	5644203	łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 160 mm	szt.	0.0130				
	5321699	króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 160 mm	kg	0.1200				
	5321899	króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 160 mm	kg	0.2070				
	6810505	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 160 mm	szt.	0.1800				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0038				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0052				
	6830100	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.0098				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0090				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 28								7.0
29	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienka ściekowa PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731				
		-- Materiały -- rura trzonowa (wznosząca) o śr. 400 mm	szt	1.0000				
	5450301	wpust uliczny do studni D 400	szt	1.0000				
	5450201	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	1.0000				
		nadstawka betonowa śr.500mm l= 1m	szt.	1.0000				
	5430999	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	1.0000				
	5450999	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	1.0000				
	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	1.0000				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	7.0000				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 29								1.0
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI BIAŁY DWÓR

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
-----	----------	------	----	---------	------------	------------	-------	---------

Słownie: