

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty w zakresie naprawy dróg						
1 KNR 2-01 d.1 0119-04		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0.97 km	km					
1* 999		-- R -- robocizna 220*0.955=210.1r-g/km	r-g	203.7970				
2* 3951300		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286m³/km	m³	0.2774				
3* 39511		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.9m-g/km	m-g	18.3330				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-31 d.1 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	22.0305				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 KNR 2-31 d.1 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 95 m²	m²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m²	r-g	11.8655				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 KNR 2-31 d.1 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 95 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m	r-g	7.5525				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 KNR 2-31 d.1 1002-01		Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm³/m² obmiar = 830 m²	m²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0107r-g/m²	r-g	8.8810				
2* 2300109		-- M -- emulsja asfaltowa kationowa 1.68kg/m²	kg	1394.4000				
3* 1600399		grys kamienny 0.0113t/m²	t	9.3790				
4* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	52274	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³	m-g	1.9090				
6*	23102	0.0023m-g/m ² rozsyrywacz gryków doczepny	m-g	1.9090				
7*	12113	0.0023m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.9090				
8*	39811	0.0023m-g/m ² samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.8220				
9*	11412	0.0034m-g/m ² ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m ³	m-g	1.9090				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR AT-03 d.1 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 90 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.009r-g/m ²	r-g	0.8100				
2* 39813		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.016m-g/m ²	m-g	1.4400				
3* 12715		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044m-g/m ²	m-g	0.3960				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR 2-31 d.1 0817-02		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej obmiar = 40 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2839r-g/m	r-g	11.3560				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-31 d.1 1402-05		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm obmiar = 830 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0206r-g/m ²	r-g	17.0980				
2* 23104		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196m-g/m ²	m-g	16.2680				
3* 39811		samochód samowyladowczy 5 t 0.0214m-g/m ²	m-g	17.7620				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-31 d.1 1402-06		Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 obmiar = 830 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0091*2=0.0182r-g/m ²	r-g	15.1060				
2* 23104		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0059*2=0.0118m-g/m ²	m-g	9.7940				
3* 39811		samochód samowyladowczy 5 t 0.0153*2=0.0306m-g/m ²	m-g	25.3980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- jw	m ²					
d.1	0114-08	Krotność = 12 obmiar = 830 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*12=0.0132r-g/m ²	r-g	10.9560				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*12=0.2544t/m ²	t	211.1520				
3*	3930000	woda 0.001*12=0.012m ³ /m ²	m ³	9.9600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*12=0.0024m-g/m ²	m-g	1.9920				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*12=0.0156m-g/m ²	m-g	12.9480				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym	m ²					
d.1	0114-07	obmiar = 830 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	25.2320				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	140.8510				
3*	1600600	mielony kamień 0.0143t/m ²	t	11.8690				
4*	3930000	woda 0.008m ³ /m ²	m ³	6.6400				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	2.0750				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	21.2480				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²					
d.1	1004-07	obmiar = 830 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095r-g/m ²	r-g	7.8850				
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy D200 0.51kg/m ²	kg	423.3000				
3*	1020399	olej napędowy 0.018kg/m ²	kg	14.9400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	52271	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	10.1260				
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	10.1260				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabry-	m ²					
d.1	0520-01	kowanymi 60x40x8cm						
	kalk. własna	obmiar = 160 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ²	r-g	197.1120				
2*	1602203	-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 0.1654m ³ /m ²	m ³	26.4640				
3*	2020099	płyty żelbetowe prefabrykowane40X60X8 1.05m ² /m ²	m ²	168.0000				
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.282m-g/m ²	m-g	45.1200				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		Roboty w zakresie nawierzchni dróg						
14	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w	m ²					
d.2	0102-01	gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta						
		obmiar = 120 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	51.4440				
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	5.1960				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w	m ²					
d.2	0102-02	gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębo-						
		kości koryta						
		Krotność = 8						
		obmiar = 120 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.111*8=0.888r-g/m ²	r-g	106.5600				
		Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.2	0114-01	dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm						
		obmiar = 120 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	2.0160				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	29.4600				
3*	3930000	woda 0.02m ³ /m ²	m ³	2.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.3120				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182m-g/m ²	m-g	2.1840				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 obmiar = 120 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*10=0.005r-g/m ²	r-g	0.6000				
2*	1602299	-- M -- pospółka 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	14.7600				
3*	3930000	woda 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	1.2000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*10=0.001m-g/m ²	m-g	0.1200				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=0.004m-g/m ²	m-g	0.4800				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 95 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	2.8880				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	16.1215				
3*	1600600	miał kamienny 0.0143t/m ²	t	1.3585				
4*	3930000	woda 0.008m ³ /m ²	m ³	0.7600				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2375				
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	2.4320				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 95 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*12=0.0132r-g/m ²	r-g	1.2540				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany $0.0212 \times 12 = 0.2544 \text{ t/m}^2$	t	24.1680				
3*	3930000	woda $0.001 \times 12 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \times 12 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2280				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \times 12 = 0.0156 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.4820				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m^2	r-g	123.8040				
2*	2222120	-- M -- kostka brukowa 8 cm szara $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	97.3750				
3*	1601899	piasek $0.0818 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.7710				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m^2	t	1.1115				
5*	3930000	woda $0.027 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.5650				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m^2	m-g	12.3500				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m^2	m-g	2.3750				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC16W obmiar = 4350 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.033 r-g/m^2	r-g	143.5500				
2*	2_31004	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0995 t/m^2	t	432.8250				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m^2	m-g	30.0150				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m^2	m-g	30.0150				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m^2	m-g	30.0150				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S obmiar = 4350 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0323r-g/m ²	r-g	140.5050				
2*	2_31005	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m ²	t	332.7750				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	24.7950				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	24.7950				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	24.7950				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S obmiar = 4350 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0097r-g/m ²	r-g	42.1950				
2*	2_31005	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0255t/m ²	t	110.9250				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m ²	m-g	8.2650				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m ²	m-g	8.2650				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m ²	m-g	8.2650				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - na wjazdach i skrzyżowaniach AC16W obmiar = 180 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.033r-g/m ²	r-g	5.9400				
2*	2_31004	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0995t/m ²	t	17.9100				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069m-g/m ²	m-g	1.2420				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069m-g/m ²	m-g	1.2420				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069m-g/m ²	m-g	1.2420				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm AC11S obmiar = 180 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0323r-g/m ²	r-g	5.8140				
2*	2_31005	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0765t/m ²	t	13.7700				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057m-g/m ²	m-g	1.0260				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0057m-g/m ²	m-g	1.0260				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0057m-g/m ²	m-g	1.0260				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC11S obmiar = 180 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0097r-g/m ²	r-g	1.7460				
2*	2_31005	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0255t/m ²	t	4.5900				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m ²	m-g	0.3420				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m ²	m-g	0.3420				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m ²	m-g	0.3420				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 95 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	40.7550				
2*	2223041	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	96.9000				
3*	1601899	piasek 0.0127m ³ /m	m ³	1.2065				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.3705				
5*	3930000	woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.3990				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	54.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.2400				
3*	1601899	piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.6200				
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.8200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	6.2400				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sympce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 95 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.3245				
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	96.9000				
3*	1601899	piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.5225				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1520				
5*	3930000	woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1330				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	36.0800				
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.1600				
3*	1601899	piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.0800				
4*	3930000	woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.8800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	4.1600				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV obmiar = 350 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	472.5000				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.86m-g/m ³	m-g	301.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi -	m ³					
d.2	0108-08	za każdy następny 1 km						
		Krotność = 4						
		obmiar = 350 m ³						
1*	39811	-- S --	m-g	42.0000				
		samochód samowyładowczy 5 t						
		0.03*4=0.12m-g/m ³						
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²					
d.2	0505-02	obmiar = 600 m ²						
1*	999	-- R --	r-g	83.0850				
		robocizna						
		0.145*0.955=0.138475r-g/m ²						
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²					
d.2	0510-01	obmiar = 600 m ²						
1*	999	-- R --	r-g	147.8340				
		robocizna						
		0.258*0.955=0.24639r-g/m ²						
2*	3990400	-- M --	m ³	31.2000				
		ziemia urodzajna (humus)						
		0.052m ³ /m ²						
3*	3990710	nasiona traw	kg	7.2000				
		0.012kg/m ²						
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 Roboty odwadniające								
35	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³					
d.3	0605-01	obmiar = 6 m ³						
1*	999	-- R --	r-g	107.5200				
		robocizna						
		17.92r-g/m ³						
2*	2600619	-- M --	m ³	0.0900				
		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm						
		0.015m ³ /m ³						
3*	1602499	żwir	m ³	7.3800				
		1.23m ³ /m ³						
4*	3930000	woda	m ³	0.9000				
		0.15m ³ /m ³						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z PP SN8 o	m					
d.3	0605-06	śr. 40 cm						
		obmiar = 80 m						
1*	999	-- R --	r-g	184.1200				
		robocizna						
		2.3015r-g/m						
2*	5430704	-- M --	m	82.4000				
		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm						
		1.03m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.532kg/m	kg	42.5600				
4*	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.356kg/m	kg	188.4800				
5*	3950101	drewno opałowe 3.192kg/m	kg	255.3600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 9 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.726*0.955=1.64833r-g/m ³	r-g	14.8350				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu obmiar = 170 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	144.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu obmiar = 1500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	345.0000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 Instalowanie znaków								
40 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	11.2920				
2*	1323701	-- M -- słupki z rur stalowych 1szt/szt.	szt	15.0000				
3*	1690099	gruz 0.045m ³ /szt.	m ³	0.6750				
4*	3930000	woda 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0750				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o po- wierzchni do 0.3 m ² obmiar = 15 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	12.3615				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1352899	-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt.	szt.	15.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową linia P-15 obmiar = 16 m ²	m ²					
d.4	0706-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.735r-g/m ²	r-g	11.7600				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0.525dm ³ /m ²	dm ³	8.4000				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	1.1760				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową obmiar = 240 m ²	m ²					
d.4	0706-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	25.2000				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0.393dm ³ /m ²	dm ³	94.3200				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.126dm ³ /m ²	dm ³	30.2400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	52541	-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0232m-g/m ²	m-g	5.5680				
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0.0232m-g/m ²	m-g	5.5680				
Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								