
KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Okrężnej w Kaźmierzu
ADRES INWESTYCJI : ul. Okrężna gm. Kaźmierz
odcinek od ul. Leśnej do ul. Dworcowej
INWESTOR : Gmina Kaźmierz
ADRES INWESTORA : ul. Szamotulska 20
64-530 Kaźmierz
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : DROGOWA
DATA OPRACOWANIA : 05.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-02	3277	m ²	3277.000	
				RAZEM	3277.000
4	KNR 2-01	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	0214-04	Kolejne 4 km Krotność = 8 3277*0.045	m ³	147.465	
				RAZEM	147.465
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	220*0.04	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
2 Krawężniki i chodniki					
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	222*0.065	m ³	14.430	
				RAZEM	14.430
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
10	KNR 2-31	Ława pod opornik	m ³		
d.2	0402-03	240*0.02	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m		
d.2	0407-05	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
12	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
d.2	0502-03	362	m ²	362.000	
				RAZEM	362.000
3 Nawierzchnia					
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3	1004-06	1394-28	m ²	1366.000	
				RAZEM	1366.000
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	1394-28	m ²	1366.000	
				RAZEM	1366.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm.	m ²		
d.3	0310-05	Kategoria ruchu KR-3 1394	m ²	1394.000	
				RAZEM	1394.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0310-06	Krotność = 2 1394	m ²	1394.000	
				RAZEM	1394.000
4 Poszerzenie					
17	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²		
d.4	0102-01	28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.40102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 8 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
19	KNR 2-31 d.40109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
20	KNR 2-31 d.40109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
21	KNR 2-31 d.40114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
22	KNR 2-31 d.40114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
23	KNR 2-31 d.41004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
24	KNR 2-31 d.41004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
25	KNR 2-31 d.40110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepszyczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
26	KNR 2-31 d.40110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepszyczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
27	KNR 2-31 d.41004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
28	KNR 2-31 d.41004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-31 d.40310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
30	KNR 2-31 d.40310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
31	KNR 2-31 d.41004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
32	KNR 2-31 d.41004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 28	m ² m ²	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
5 Zatoka postojowa					
33	KNR 2-31 d.50102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 121	m ² m ²	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000
34	KNR 2-31 d.50102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 8 121	m ² m ²	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000
35	KNR 2-31 d.50109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 121	m ² m ²	 121.000	 121.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.50109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 121	m ² m ²	RAZEM 121.000	121.000
37	KNR 2-31 d.50114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 121	m ² m ²	RAZEM 121.000	121.000
38	KNR 2-31 d.50114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15 121	m ² m ²	RAZEM 121.000	121.000
39	KNR 2-31 d.50402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 74*0.04	m ³ m ³	RAZEM 2.960	2.960
40	KNR 2-31 d.50403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 74	m m	RAZEM 74.000	74.000
41	KNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m ² m ²	RAZEM 121.000	121.000
6 Infrastruktura					
42	KNR 2-31 d.60605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 9*1*0.20	m ³ m ³	RAZEM 1.800	1.800
43	KNR 2-31 d.60605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	RAZEM 2.000	2.000
44	KNR 2-31 d.60605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 9	m m	RAZEM 9.000	9.000
45	KNR 2-18 d.60625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
46	KNR 2-18 d.60613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	RAZEM 1.000	1.000
47	KNR-W 2-18 d.60408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 8	m m	RAZEM 8.000	8.000
7 Wykonanie rowu umocnionego					
48	KNR 2-01 d.70215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 61*0.8	m ³ m ³	RAZEM 48.800	48.800
49	KNR 2-01 d.70510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 110	m ² m ²	RAZEM 110.000	110.000
50	KNR 2-01 d.70515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie 110	m m	RAZEM 110.000	110.000
51	KNR 2-31 d.70502-04 analogia	Umocnienie skarp rowu obustronnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 110	m ² m ²	RAZEM 110.000	110.000
8 Łącznik					
52	KNR 2-01 d.80119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.0775+0.051	km km	RAZEM 0.129	0.129
53	KNR 2-31 d.80103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 272	m ² m ²	RAZEM 272.000	272.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	272.000
54	KNR 2-31 d.80401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 129*2	m m	258.000	
				RAZEM	258.000
55	KNR 2-31 d.80402-03	Ława pod opornik betonowa zwykła 258*0.2	m ³ m ³	51.600	
				RAZEM	51.600
56	KNR 2-31 d.80407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 258	m m	258.000	
				RAZEM	258.000
57	KNR 2-31 d.80114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
58	KNR 2-31 d.80310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Kategoria ruchu KR-1 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
59	KNR 2-31 d.80310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 272	m ² m ²	272.000	
				RAZEM	272.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty przygotowawcze								
1	KNR 2-01 0119-d.103	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.200	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
							0.200	
							1.000	
2	KNR 2-01 0105-d.107	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.					
	999	-- Robocizna -- 2.03*0.955=	r-g	1.9387				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2740				
							1.000	
3	KNR AT-03 d.10102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				3277.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090				
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 10-15 t	m-g	0.0160				
	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0.0044				
							1.000	
							3277.000	
4	KNR 2-01 0214-d.104	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Kolejne 4 km Krotność = 8	m ³				147.465	
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy 10-15 t	m-g	0.0576				
							147.465	
5	KNR 2-31 0813-d.103	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				220.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
							220.000	
6	KNR 2-31 0812-d.103	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³				8.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	1.1800				
							8.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNR 2-31 0815-d.101	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsyp- pce piaskowej	m ²				360.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0974				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					360.000	
2 Krawężniki i chodniki								
8	KNR 2-31 0402-d.204	Ława pod krawężniki betonowa z opo- rem	m ³				14.430	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370621	Beton B15	m ³	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					14.430	
9	KNR 2-31 0403-d.203	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.pias- kowej	m				222.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	222000101	-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy o wymia- rach 15x30x100 cm, szary	m	1.0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0127				
	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					222.000	
10	KNR 2-31 0402-d.203	Ława pod opornik	m ³				4.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0300				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.3400				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370621	Beton B15	m ³	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					4.800	
11	KNR 2-31 0407-d.205	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				240.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0055				
	1701106	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0016				
	3930000	woda	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11	%				240.000	
12	KNR 2-31 0502-d.203	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²				362.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	222020101	-- Materiały -- Płyta chodnikowa betonowa o wymiarach 35x35x5 cm, szara	m ²	0.9910				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0850				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0186				
	3930000	woda	m ³	0.0286				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					362.000	
3 Nawierzchnia								
13	KNR 2-31 1004-d.306	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²				1366.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1366.000	
14	KNR 2-31 1004-d.307	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				1366.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040003	-- Materiały -- Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	0.5100				
	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					1366.000	
15	KNR 2-31 0310-d.305	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm. Kategoria ruchu KR-3	m ²				1394.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				
	1603101	-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa ściernalna	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370621	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton) 0.01015*3=	m ³	0.0305				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=	m-g	0.0102				
								28.000
Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 20								28.000
21	KNR 2-31 0114-d.405	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.3182				
	3930000	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
								28.000
Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 21								28.000
22	KNR 2-31 0114-d.406	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0.0011*5=	r-g	0.0055				
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.1060				
	3930000	0.0212*5= woda	m ³	0.0050				
	0000000	0.001*5= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0010				
	12113	0.0002*5= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0065				
		0.0013*5=						
								28.000
Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 22								28.000
23	KNR 2-31 1004-d.404	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0054				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0054				
								28.000
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 23								28.000
24	KNR 2-31 1004-d.407	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1040003	-- Materiały -- Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	0.5100				
	1020302	Olej napędowy do silników luzem	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					28.000	
25	KNR 2-31 0110-d.401	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0411				
	2_31011	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa klinkowo-żwirowa podbudowa	t	0.0934				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0053				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0053				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0053				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					28.000	
26	KNR 2-31 0110-d.402	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0071*3=	r-g	0.0213				
	2_31011	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa klinkowo-żwirowa podbudowa 0.0234*3=	t	0.0702				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0013*3=	m-g	0.0039				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*3=	m-g	0.0039				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0013*3=	m-g	0.0039				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					28.000	
27	KNR 2-31 1004-d.406	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					28.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28	KNR 2-31 1004-d.407	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040003	-- Materiały -- Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	0.5100				
	1020302 0000000	Olej napędowy do silników luzem materiały pomocnicze	kg %	0.0180 0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					28.000	
29	KNR 2-31 0310-d.401	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330				
	1603101	-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa ściernalna	t	0.0995				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0069				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					28.000	
30	KNR 2-31 0310-d.402	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0079*2=	r-g	0.0158				
	1603101	-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa ściernalna 0.0249*2=	t	0.0498				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*2=	m-g	0.0034				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*2=	m-g	0.0034				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*2=	m-g	0.0034				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					28.000	
31	KNR 2-31 1004-d.406	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 31					28.000	
32	KNR 2-31 0104-d.407	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²				28.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040003	-- Materiały -- Asfalt D20/30,D35/50,D50/70,D70/100-luzem	kg	0.5100				
	1020302 0000000	Olej napędowy do silników luzem materiały pomocnicze	kg %	0.0180 0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 32					28.000	
5Zatoka postojowa								
33	KNR 2-31 0102-d.501	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²				121.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4287				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 33					121.000	
34	KNR 2-31 0102-d.502	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 8	m ²				121.000	
	999	-- Robocizna -- 0.111*8=	r-g	0.8880				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 34					121.000	
35	KNR 2-31 0109-d.503	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				121.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600901	-- Materiały -- Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0005				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370621	Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton)	m ³	0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 35					121.000	
36	KNR 2-31 0109-d.504	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²				121.000	
	999	-- Robocizna -- 0.017*3=	r-g	0.0510				
	2370621	-- Materiały -- Mieszanka betonowa Rm=2,5MPa (chudy beton) 0.01015*3=	m ³	0.0305				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	222000501	Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	1.0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0111				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0032				
	3930000	woda	m ³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					74.000	
41	KNR 2-31 0511-d.503	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				121.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0818				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					121.000	
6 Infrastruktura								
42	KNR 2-31 0605-d.602	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³				1.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	22.4300				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0160				
	3930000	woda	m ³	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370621	Beton B15	m ³	1.0500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					1.800	
43	KNR 2-31 0605-d.603	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.4200				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0310				
	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełnicza	kg	5.9500				
	3930000	woda	m ³	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370621	Beton B20	m ³	0.3700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		koszty zakupu od (M)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					2.000	
44	KNR 2-31 0605-d.606	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3015				
		-- Materiały --						
	5430704	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	1.0300				
	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.5320				
	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełnicza	kg	2.3560				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3950101 0000000	Drewno opałowe materiały pomocnicze	m ³ %	3.1920 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) koszty zakupu od (M) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 44	% % % %				9.000	
45	KNR 2-18 0625- d.602	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731				
	5450301	-- Materiały -- osadniki betonowe śr.500mm	szt	1.0000				
	5450201	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				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0070				
	1601801 0000000	Piasek zwykły materiały pomocnicze	m ³ %	0.0200 2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S) koszty zakupu od (M) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 45	% % % %				1.000	
46	KNR 2-18 0613- d.601	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 28.46*0.955=	r-g	27.1793				
	5430004	-- Materiały -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt	5.2500				
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	234.0000				
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.2320				
	2370602	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.4700				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3600				
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	8.3800				
	2301400	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	16.9600				
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt	8.0000				
	6341700	właz żeliwny ciężki	szt	1.0000				
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1.0000				
	5450999 0000000	pierścienie odciążające żelbetowe materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000				
	31112 39531	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	3.0400 2.9300				
		Koszty pośrednie od (R, S) koszty zakupu od (M) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 46	% % % %				1.000	
47	KNR-W 2-18 d.60408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8780				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511 31114	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g m-g	0.0571 0.4378				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 47					8.000	
7Wykonanie rowu umocnionego								
48	KNR 2-01 0215-d.704	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				48.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0495				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 48					48.800	
49	KNR 2-01 0510-d.701	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²				110.000	
	999	-- Robocizna -- 0.258*0.955=	r-g	0.2464				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0520				
	3990710	nasiona traw	kg	0.0120				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 49					110.000	
50	KNR 2-01 0515-d.702	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m				110.000	
	999	-- Robocizna -- 1.82*0.955=	r-g	1.7381				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0180				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0700				
	2220700	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm	szt	2.0800				
	1602211	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	0.1100				
	2380806	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0040				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 50					110.000	
51	KNR 2-31 0502-d.704	Umocnienie skarp rowu obustronnie z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsy-pce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²				110.000	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5985				
	222021101	-- Materiały -- Płyta chodnikowa betonowa o wymiarach 50x50x7 cm, szara	m ²	1.0200				
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.0849				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0185				
	3930000	woda	m ³	0.0286				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 51					110.000	
8Łącznik								
52	KNR 2-01 0119-d.803	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0.129	
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 52					0.129	
53	KNR 2-31 0103-d.804	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				272.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 53					272.000	
54	KNR 2-31 0401-d.802	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				258.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 54					258.000	
55	KNR 2-31 0402-d.803	Ława pod opornik betonowa zwykła	m ³				51.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800				
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze mieszanka betonowa	m ³ m ³ m ³ % m ³	0.0300 0.3400 0.4700 0.5000 1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 55					51.600	
56	KNR 2-31 0407-d.805	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				258.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 56					258.000	
57	KNR 2-31 0114-d.805	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				272.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11612	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) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 57					272.000	
58	KNR 2-31 0310-d.805	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Kategoria ruchu KR-1	m ²				272.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta KR-1	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 58					272.000	
59	KNR 2-31 0310-d.806	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²				272.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0097				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta KR-1	t	0.0255				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0019				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0019				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0019				
		Koszty pośrednie od (R, S) % koszty zakupu od (M) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 59					272.000	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: