

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Srebrnej w Jastrzębiu-Zdroju.
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.12	km km	0.12	
				RAZEM	0.12
2	Kalkulacja d.1 własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR AT-03 d.1 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją 4*5 4*4 4*4	m ² m ² m ² m ²	20.00 16.00 16.00	
				RAZEM	52.00
4	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 2-31 d.1 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
7	KNR 2-31 d.1 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 14*0.06	m ³ m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
8	KNR 2-31 d.1 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia rozebranie betonu 3*0.2	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
9	KNR 4-01 d.1 0108-05 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją 14*0.15*0.3 poz.7 poz.8	m ³ m ³ m ³ m ³	0.63 0.84 0.60	
				RAZEM	2.07
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNNR 1 d.2 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją 12*0.5 5*0.5	m ³ m ³ m ³	6.00 2.50	
				RAZEM	8.50
11	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm 12+5	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
12	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12+5	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15*0.06	m ³ m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
14	KNR 2-31 d.2 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22x100 cm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
3		NAWIERZCHNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (115+8)*4.2 15+9 9+3	m ² m ² m ² m ²	 516.60 24.00 12.00	
				RAZEM	552.60
16	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.15*2	m ² m ²	 1105.20	
				RAZEM	1105.20
17	KNR 2-31 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 20	t t	 20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNR 2-31 d.3 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W (115+8)*4.1 15+9+9+3	m ² m ² m ²	 504.30 36.00	
				RAZEM	540.30
19	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S (115+8)*4.0 15+9+9+3	m ² m ² m ²	 492.00 36.00	
				RAZEM	528.00
20	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S <zjazdy tylko jedna warstwa >1*8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
4	POBOCZA				
21	KNR 2-01 d.4 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 123*0.5*0.08*2	m ³ m ³	 9.84	
				RAZEM	9.84
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa z frezu 123*0.5*2	m ² m ²	 123.00	
				RAZEM	123.00
23	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypanie drobnym grysem poz.22	m ² m ²	 123.00	
				RAZEM	123.00
24	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 123*0.5*2	m ² m ²	 123.00	
				RAZEM	123.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DROGOWE						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.12 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	13.4082	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m ³ /km	m ³	0.0125	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	0.9000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja d.1 własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1 0102-04 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją obmiar =	m ²					
		4*5			20.00			
		4*4			16.00			
		4*4			16.00			
		RAZEM			52.00 m²			
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m ²	r-g	1.2480	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.056 m-g/m ²	m-g	2.9120	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m ²	m-g	0.4576	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR AT-03 d.1 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.6100	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.115 m-g/m	m-g	1.6100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31 d.1 1406-03 ³⁾	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt. -- M --	r-g	20.5500	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0246	0.00		0.00	
3*		piasek' 0.0215 m³/szt.	m³	0.0430	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0468	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.2480	0.00		0.00	
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0182	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		beton C 12/15 0.213 m³/szt.	m³	0.4260	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m					
d.1	0813-03 ³⁾	cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	analogia	obmiar = 14 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.2466	0.00	0.00		
		0.2319 r-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³					
d.1	0812-03 ³⁾	obmiar = 14*0.06 = 0.84 m³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0832	0.00	0.00		
		2.48 r-g/m³						
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.9912	0.00			0.00
		1.18 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ana-	m³					
d.1	0812-03 ³⁾	logia rozebranie betonu						
	analogia	obmiar = 3*0.2 = 0.60 m³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4880	0.00	0.00		
		2.48 r-g/m³						
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0.7080	0.00			0.00
		1.18 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowładowczy-	m³					
d.1	0108-05 ⁴⁾	mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II na skła-						
	analogia	dowisko Wykonawcy wraz z utylizacją						
		obmiar =						
		14*0.15*0.3		0.63				
		poz.7		0.84				
		poz.8		0.60				
		RAZEM		2.07 m³				
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6974	0.00	0.00		
		0.82 r-g/m³						
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t	m-g	1.1178	0.00			0.00
		0.54 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 1 d.2 0202-10 5)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 12*0.5 6.00 5*0.5 2.50 RAZEM 8.50 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³	r-g	0.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Utylizacja gruntu 1 m ³ /m ³	m ³	8.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka 1.20 m ³ 0.0286 m-g/m ³	m-g	0.2431	0.00			0.00
4*		samochód samowyładowczy 15-20 t 0.0858 m-g/m ³	m-g	0.7293	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 3) analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm obmiar = 12+5 = 17.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.052 r-g/m ²	r-g	0.8840	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+17*0.0212=0.6786 t/m ²	t	11.5362	0.00		0.00	
3*		woda 0.015+17*0.001=0.032 m ³ /m ²	m ³	0.5440	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+17*0.0002=0.0061 m-g/m ²	m-g	0.1037	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+17*0.0013=0.0608 m-g/m ²	m-g	1.0336	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.2 0114-07 3) analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 12+5 = 17.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	0.5168	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	2.8849	0.00		0.00	
3*		miąż kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.2431	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.1360	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	0.4352	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.2 0402-04 3)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 15*0.06 = 0.90 m³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	8.1180	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0360	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.2430	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.4230	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.9360	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.2 0403-05 ³⁾ analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22x100 cm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	4.8825	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm 1.02 m/m	m	15.3000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.1665	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.0480	0.00		0.00	
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0615	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIA						
15	KNR 2-31 d.3 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej ulepszonej (bitum) obmiar = (115+8)*4.2 516.60 15+9 24.00 9+3 12.00 RAZEM 552.60 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m ²	r-g	4.0340	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda ^{'''} 0.008 m ³ /m ²	m ³	4.4208	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.9394	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.9394	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.3 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.15*2 = 1105.20 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	10.4994	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- asfalt drogowy D200' 0.51 kg/m ²	kg	563.6520	0.00		0.00	
3*		olej napędowy' 0.018 kg/m ²	kg	19.8936	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	13.4834	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0122 m-g/m ²	m-g	13.4834	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.3 0108-02 ³⁾	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym obmiar = 20 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/t	r-g	20.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 1.015 t/t	t	20.3000	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t" 0.028 m-g/t	m-g	0.5600	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.028 m-g/t	m-g	0.5600	0.00			0.00
5*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056 m-g/t	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-31 d.3 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = (115+8)*4.1 504.30 15+9+9+3 36.00 RAZEM 540.30 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m ²	r-g	23.9353	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta AC16W 0.0974+2*0.0244=0.1462 t/m ²	t	78.9919	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	5.5111	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	5.5111	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	5.5111	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31 d.3 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = (115+8)*4.0 492.00 15+9+9+3 36.00 RAZEM 528.00 m²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	20.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	52.8000	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	3.9600	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	3.9600	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	3.9600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna	m ²					
d.3	0311-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - -						
	0311-06 ³⁾	Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S						
	analogia	obmiar = <zjazdy tylko jedna warstwa >1*8 = 8.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ²	r-g	0.3864	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 0.075+2*0.025=0.125 t/m ²	t	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.0752	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.0752	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.0752	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POBOCZA						
21	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³					
d.4	0206-05 ¹⁾	obmiar = 123*0.5*0.08*2 = 9.84 m³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	1.7063	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	9.8400	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0646 m-g/m ³	m-g	0.6357	0.00			0.00
4*		samochód samowładowczy 5-10 t' 0.1255 m-g/m ³	m-g	1.2349	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - warstwa z frezu	m ²					
d.4	0114-07 ³⁾	obmiar = 123*0.5*2 = 123.00 m²						
	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	3.7392	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		frez destrukcyjny asfaltowy 0.1697 t/m ²	t	20.8731	0.00		0.00	
3*		woda ^{***} 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.9840	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3075	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0256 m-g/m ²	m-g	3.1488	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-31 d.4 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczny i przesypanie drobnym grysem obmiar = poz.22 = 123.00 m²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	1.1685	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	62.7300	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	2.2140	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.5006	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.5006	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02 ¹⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm obmiar = 123*0.5*2 = 123.00 m²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=0.40874 r-g/m ²	r-g	50.2750	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus) 0.052+1*0.052=0.104 m ³ /m ²	m ³	12.7920	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	1.4760	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001