

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Zdziebły w Jastrzębiu-Zdroju
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
:

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					
1 d.1	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.38	km	0.38	
				RAZEM	0.38
3 d.1	Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m ²		
		380*2.9	m ²	1102.00	
				RAZEM	1102.00
6 d.1		Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		27+15	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8+8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.7*0.05	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
9 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10 d.1	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		poz.6*0.08	m ³	3.36	
		poz.7*0.3*0.15	m ³	0.72	
		poz.8	m ³	0.80	
		poz.9*0.3*0.08	m ³	0.24	
				RAZEM	5.12
11 d.1	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		100*3.2*0.2	m ³	64.00	
		280*3.2*0.45	m ³	403.20	
		<zjazdy>80*0.45	m ³	36.00	
				RAZEM	503.20
12 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		380*3.2	m ²	1216.00	
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	1296.00
13 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		POSPÓŁKA			
		380*3.2	m ²	1216.00	
		<zjazdy>80	m ²	80.00	
				RAZEM	1296.00
15 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		27 cm			
		380*3.2	m ²	1216.00	
		<zjazdy>80	m ²	80.00	
				RAZEM	1296.00
16 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		380*3.2 <zjazdy>80	m ² m ²	1216.00 80.00	
				RAZEM	1296.00
17 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		27	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
18 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		380*3*2 80	m ² m ²	2280.00 80.00	
				RAZEM	2360.00
19 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W	m ²		
		380*3.0	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
20 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S	m ²		
		380*2.9 80	m ² m ²	1102.00 80.00	
				RAZEM	1182.00
21 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		SZARY BEHATON 27+15	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
22 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podsypywanie zjazdów z frezu asfaltowego - wraz ze skropieniem i przesypaniem drobnym grysem - frez z wcześniejszego rozebrania nawierzchni	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
23 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego - wraz ze skropieniem i przesypaniem drobnym grysem - frez z wcześniejszego rozebrania nawierzchni	m ²		
		(380+380-80)*0.5	m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
24 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		380*2*0.5	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01 d.1 0119-03 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.38 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	42.459	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.040	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	2.850	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	Kalkulacja d.1 własna	Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- M -- Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	20.000	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 = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.725	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	1.725	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5	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 Zamawiającego obmiar = 380*2.9 = 1102.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m²	r-g	26.448	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.056 m-g/m²	m-g	61.712	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m²	m-g	9.698	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
6 d.1		Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej obmiar = 27+15 = 42.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	5.246	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-31 0813-03 ³⁾	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8+8 = 16.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319+2.48=2.7119 r-g/m	r-g	43.390	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03 ³⁾	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = poz.7*0.05 = 0.80 m³	m ³					
1*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	0.944	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-31 0814-02 ³⁾	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	0.795	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.1	Kalkulacja własna ⁴⁾	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = poz.6*0.08 poz.7*0.3*0.15 poz.8 poz.9*0.3*0.08 RAZEM 5.12 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	4.403	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	5.120	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	2.560	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-01 0206-02 ¹⁾ analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 100*3.2*0.2 280*3.2*0.45 <zjazdy>80*0.45 RAZEM 503.20 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203 r-g/m ³	r-g	102.150	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754 m-g/m ³	m-g	37.941	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2016 m-g/m ³	m-g	101.445	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-31 0103-04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 380*3.2 80 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	3.629	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	6.480	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	5.573	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	5.054	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-31 0407-05 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	2.771	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	10.200	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.055	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.016	0.00		0.00	
5*		woda 0.0014 m ³ /m	m ³	0.014	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-31 0104-07 ³⁾ analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęsz- czanie mechaniczne - grubość warstwy po za- gęszczeniu 10 cm POSPÓŁKA obmiar = 380*3.2 <zjazdy>80 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	7.646	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.123 m ³ /m ²	m ³	159.408	0.00		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	6.480	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	5.314	0.00			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	2.592	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm obmiar = 380*3.2 <zjazdy>80 RAZEM	m ²					
		1216.00 80.00 1296.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0465 r-g/m ²	r-g	60.264	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+12*0.0212=0.5726 t/m ²	t	742.090	0.00		0.00	
3*		woda 0.015+12*0.001=0.027 m ³ /m ²	m ³	34.992	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+12*0.0002=0.0051 m-g/m ²	m-g	6.610	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+12*0.0013=0.0543 m-g/m ²	m-g	70.373	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.1 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 380*3.2 <zjazdy>80 RAZEM	m ²					
		1216.00 80.00 1296.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	39.398	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	219.931	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	18.533	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	10.368	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	3.240	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	33.178	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 27 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ²	r-g	0.880	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	5.727	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.386	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	0.270	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.078	0.00			0.00
7*		0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	0.761	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 380*3*2 2280.00 80 80.00 RAZEM 2360.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	22.420	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	1203.600	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	42.480	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pom- pą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	28.792	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	28.792	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm AC16W obmiar = 380*3.0 = 1140.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0409 r-g/m ²	r-g	46.626	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częś- ciowo zamknięta 0.0995+1*0.0249=0.1244 t/m ²	t	141.816	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069+1*0.0017=0.0086 m-g/m ²	m-g	9.804	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069+1*0.0017=0.0086 m-g/m ²	m-g	9.804	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069+1*0.0017=0.0086 m-g/m ²	m-g	9.804	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S obmiar = 380*2.9 1102.00 80 80.00 RAZEM 1182.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042 r-g/m ²	r-g	49.644	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa za- mknięta 0.0765+1*0.0255=0.102 t/m ²	t	120.564	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0057+1*0.0019=0.0076 m-g/m ²	m-g	8.983	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0057+1*0.0019=0.0076$ m-g/m ²	m-g	8.983	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0057+1*0.0019=0.0076$ m-g/m ²	m-g	8.983	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-31 0511-03 ³⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY BEHATON obmiar = 27+15 = 42.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	54.734	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara behaton szara 1.025 m ² /m ²	m ²	43.050	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	3.436	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m ²	t	0.491	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.134	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	5.460	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	1.050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podsypianie zjazdów z frezu asfaltowego - wraz ze skropieniem i przesypaniem drobnym grysem - frez z wcześniejszego rozebrania nawierzchni obmiar = 100 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ²	r-g	3.260	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+2*0.0212=0.2121$ t/m ²	t	21.210	0.00		0.00	
3*		mielony kamienny 0.0143 t/m ²	t	1.430	0.00		0.00	
4*		woda $0.008+2*0.001=0.01$ m ³ /m ²	m ³	1.000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+2*0.0002=0.0029$ m-g/m ²	m-g	0.290	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+2*0.0013=0.0282$ m-g/m ²	m-g	2.820	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-31 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego - wraz ze skropieniem i przesypaniem drobnym grysem - frez z wcześniejszego rozebrania nawierzchni obmiar = (380+380-80)*0.5 = 340.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	10.336	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		frez asfaltowy 0.1697 t/m ²	t	57.698	0.00		0.00	Mi
3*		woda" 0.008 m ³ /m ²	m ³	2.720	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0.850	0.00			0.00
6*		0.0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0256 m-g/m ²	m-g	8.704	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-01 d.1 0510-01 1)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 380*2*0.5 = 380.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	93.628	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	19.760	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	4.560	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

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
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996