
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg gminnych - ul. Rolnicza i Kościelna
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Kościelna			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.07	km km	 0.07	
				RAZEM	0.07
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25 72*3 14	m ² m ² m ²	 216.00 14.00	
				RAZEM	230.00
4 d.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 230	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
5 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 230*2	m ² m ²	 460.00	
				RAZEM	460.00
6 d.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W 230	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
7 d.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S 230	m ² m ²	 230.00	
				RAZEM	230.00
2		ul. Rolnicza			
8 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.42	km km	 0.42	
				RAZEM	0.42
9 d.2	Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
11 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25 420*4 <zjazdy>25	m ² m ² m ²	 1680.00 25.00	
				RAZEM	1705.00
12 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 420*4.0 <zjazdy>25	m ² m ² m ²	 1680.00 25.00	
				RAZEM	1705.00
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1680	m ² m ²	 1680.00	
				RAZEM	1680.00
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1705*2	m ² m ²	 3410.00	
				RAZEM	3410.00
15 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1705	m ²	1705.00	
				RAZEM	1705.00
16	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m ²		
		1705	m ²	1705.00	
				RAZEM	1705.00
17	KNR 2-31 d.2 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-31 d.2 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego - frez materiał inwestora z wcześniejszego zfrezowania nawierzchni wraz ze skropieniem pobocza i przesypaniem drobnym grysem 200*1.0	m ² m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
19	Kalkulacja d.2 własna 1	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.(ul.Kościelna i ul. Rolnicza)	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ul. Kościelna				
1	KNR 2-01 0119- d.1 03 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.07	0.00	0.00
2	KNR AT-03 d.1 0101-02 2)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	7	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1 0102-02 2)	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25	m ²	230.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 1004- d.1 06 3)	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	230	0.00	0.00
5	KNR 2-31 1004- d.1 07 3)	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	230*2 = 460.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0311- d.1 01 0311-02 3) analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W	m ²	230	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0311- d.1 05 0311-06 3) analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m ²	230	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ul. Kościelna

RAZEM
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ul. Rolnicza				
8	KNR 2-01 0119- d.2 03 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.42	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	Kalkulacja włas- na	Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczę- ciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicz- nych, zabicie palików drewnianych	szt	6	0.00	0.00
10	KNR AT-03 d.2 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm	m	16	0.00	0.00
11	KNR AT-03 d.2 0102-02 ²⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25	m ²	1705.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31 0103- d.2 04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1705.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0114- d.2 07 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1680	0.00	0.00
14	KNR 2-31 1004- d.2 07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1705*2 = 3410.00	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0311- d.2 01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W	m ²	1705	0.00	0.00
16	KNR 2-31 0311- d.2 05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m ²	1705	0.00	0.00
17	KNR 2-31 1406- d.2 03 ³⁾ analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0114- d.2 07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfal- towego - frez materiał inwestora z wcześniejszego zfre- zowania nawierzchni wraz ze skropieniem pobocza i przesypaniem drobnym grysem	m ²	200*1.0 = 200.00	0.00	0.00
19	Kalkulacja włas- na	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.(ul.Kościel- na i ul. Rolnicza)	kpl.	1	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ul. Rolnicza

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ul. Kościelna						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.07 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	7.8215	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0073	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	0.5250	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNR AT-03 d.1 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	0.8050	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	0.8050	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1 0102-02 ²⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25 obmiar = 72*3 14 RAZEM 216.00 14.00 230.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.009*1.25=0.01125 r-g/m²	r-g	2.5875	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.016*1.25=0.02 m-g/m²	m-g	4.6000	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044*1.25=0.0055 m-g/m²	m-g	1.2650	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 d.1 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) obmiar = 230 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m²	r-g	1.6790	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008 m³/m²	m³	1.8400	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m²	m-g	0.3910	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m²	m-g	0.3910	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31 d.1 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 230*2 = 460.00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	4.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	234.6000	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	8.2800	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	5.6120	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	5.6120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 230 230.00 RAZEM 230 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	8.6480	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m ²	t	28.0140	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	1.9550	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	1.9550	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	1.9550	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-31 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 = 230 230.00 RAZEM 230 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	9.0850	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	23.0000	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	1.7250	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	1.7250	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	1.7250	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
2		ul. Rolnicza						
8	KNR 2-01 d.2 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.42 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	46.9287	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0437	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	3.1500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9	Kalkulacja d.2 własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10	KNR AT-03 d.2 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.8400	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	1.8400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11	KNR AT-03 d.2 0102-02 ²⁾	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 1.25 obmiar = 420*4 <zjazdy>25 RAZEM	m²					
					1680.00			
					25.00			
					1705.00 m²			
1*		-- R -- robocizna 0.009*1.25=0.01125 r-g/m²	r-g	19.1813	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.016*1.25=0.02 m-g/m²	m-g	34.1000	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044*1.25=0.0055 m-g/m²	m-g	9.3775	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.2 0103-04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 420*4.0 <zjazdy>25 RAZEM	m²					
					1680.00			
					25.00			
					1705.00 m²			
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	4.7740	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	8.5250	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	7.3315	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	6.6495	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 1680 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ²	r-g	54.7680	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	356.3280	0.00		0.00	
3*		miał kamienny 0.0143 t/m ²	t	24.0240	0.00		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	16.8000	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+2*0.0002=0.0029 m-g/m ²	m-g	4.8720	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	47.3760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 1705*2 = 3410.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	32.3950	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	1739.1000	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	61.3800	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	41.6020	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	41.6020	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 1705 RAZEM 1705.00 1705 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	64.1080	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta $0.0974+1*0.0244=0.1218 \text{ t/m}^2$	t	207.6690	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068+1*0.0017=0.0085 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.4925	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068+1*0.0017=0.0085 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.4925	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+1*0.0017=0.0085 \text{ m-g/m}^2$	m-g	14.4925	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-31 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 = 1705 RAZEM 1705 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m^2	r-g	67.3475	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta $0.075+1*0.025=0.1 \text{ t/m}^2$	t	170.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.7875	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.7875	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.7875	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-31 1406-03 ³⁾ analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 4 RAZEM 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	41.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0492	0.00		0.00	
3*		piasek $0.0215 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0860	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.0234 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0936	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.4960	0.00		0.00	
6*		woda $0.0091 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.0364	0.00		0.00	
7*		pierścienie dystansowe 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze $0.5 \%(\text{od M2+M3+M4+M5+M6+M7})$	%	0.5000	0.00		0.00	
9*		mieszanka betonowa $0.213 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m ³	0.8520	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.2	KNR 2-31 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego - frez materiał inwestora z wcześniejszego zfrezowania nawierzchni wraz ze skropieniem pobocza i przesypaniem drobnym grysem obmiar = $200*1.0 = 200.00 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez asfaltowy 0.1697 t/m ²	t	33.9400	0.00		0.00	Mi
3*		miął kamienny' 0.0143 t/m ²	t	2.8600	0.00		0.00	
4*		woda' 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.6000	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)'	m-g	0.5000	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0256 m-g/m ²	m-g	5.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	Kalkulacja d.2 własna	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego.(ul.Kościelna i ul. Rolnicza) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznakowania tymczasowego (ul.Kościelna i ul. Rolnicza) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	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