

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : NA PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAROSZKI GMINA BRZEZINY
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA W MIEJSCOWOŚCI JAROSZKI GMINA BRZEZINY
INWESTOR : GMINA BRZEZINY
ADRES INWESTORA : ULICA SIENKIEWICZA 16A 95-060 BRZEZINY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ GRZELAK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : ALEKSANDRA FRYDRYCH
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2011R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2011R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
NA PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI JAROSZKI GMINA BRZEZINY				
1		ROBOTY POMIAROWE		
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 1.30 km	km	
1*		-- R -- robocizna' 56r-g/km	r-g	72.80
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.14
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	1.95
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjne wytyczenie osi drogi- pkt co 50,0 m obmiar = 1.30 km	km	
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	

PODSUMOWANIE

ROBOTY POMIAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3 d.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 900,00x4,00 obmiar = 3600.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	144.00
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.035m-g/m ²	m-g	126.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012m-g/m ²	m-g	43.20
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
4 d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - gr.4cm. 6x4,00=16,00 obmiar = 24.00 m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.087r-g/m	r-g	2.09
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087m-g/m	m-g	2.09
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3		ROBOTY ZIEMNE- JEZDNI		
5 d.3	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników 900,00x4,40 Krotność = 0.93 obmiar = 3960.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.521*0.93=0.4845r-g/m ²	r-g	1918.62
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042*0.93=0.0391m-g/m ²	m-g	154.84
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
6 d.3	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 3960,00x0,28 obmiar = 1108.80 m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	242.05
2*		robocizna 1r-g/m ³	r-g	1108.80
3*		-- S -- koparka gasienicowa 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³	m-g	87.82
4*		samochód samowytadowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	228.19
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
7 d.3	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowytadowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 obmiar = 1108.80 m ³	m ³	
1*		-- S -- samochód samowytadowczy 5 t 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	289.40
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE- JEZDNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4		PODBUDOWA		
8 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 900,00x4,40 obmiar = 3960.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	11.09
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	19.80
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	17.03
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	15.44
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	
9 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 900,00x4,40 obmiar = 3960.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m ²	r-g	327.10
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	487.08
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	19.80
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	16.24
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	
10 d.4	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm o frakcji 0-31,5mm 900,00x4,20 obmiar = 3780.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	98.66
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	801.36
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	54.05
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	37.80
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	10.96
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	106.60
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00	

				PODBUDOWA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		
11 d.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej i istniejącej nawierzchni bitumicznej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1300,00x4,20 obmiar = 5460.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0025r-g/m ²	r-g	13.65
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0008t/m ²	t	4.37
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50
4*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 0.001m-g/m ²	m-g	5.46
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	10.92
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
12 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym w ilości-100kg/m ² 1300,00x4,10x2,50x0,04 obmiar = 533.00 t	t	
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/t	r-g	554.32
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa 1.015t/t	t	541.00
3*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.028m-g/t	m-g	14.92
4*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.028m-g/t	m-g	14.92
5*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056m-g/t	m-g	29.85
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
13 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1300,00x4,10 obmiar = 5330.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	10.66
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005t/m ²	t	2.67
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50
4*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3 0.001m-g/m ²	m-g	5.33
5*		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m ²	m-g	8.00
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
14 d.5	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca istniejącą nawierzchnię z siatki szklanej TENSAR o szer. 4,0 m 400,00x4,00 obmiar = 1600.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0194r-g/m ²	r-g	31.04

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2*		-- M -- siatka szklana TENSAR 1.049m ² /m ²	m ²	1678.40
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) 0.0048m-g/m ²	m-g	7.68
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
15 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1300,00x4,00 obmiar = 5200.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0307r-g/m ²	r-g	159.64
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta' 0.075t/m ²	t	390.00
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ²	m-g	29.12
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m ²	m-g	29.12
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m ²	m-g	29.12
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
16 d.5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 5200.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0088r-g/m ²	r-g	45.76
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025t/m ²	t	130.00
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m ²	m-g	9.88
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m ²	m-g	9.88
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m ²	m-g	9.88
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE BITUMICZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
6		POBOCZA		
17 d.6	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników 1300,00x0,3x1,00x2 obmiar = 780.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	795.60
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m ²	m-g	32.76
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
18 d.6	KNNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1300,00x0,30x1,00x2 obmiar = 780.00 m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	170.27
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³	m-g	61.78
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	160.52
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
19 d.6	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 obmiar = 780.00 m ³	m ³	
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	203.58
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	
20 d.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna pobocza z destruktu lub kruszywa łamanego 0-31,5 nmm gr. 10 cm 1300,00x1,00x,2,00 obmiar = 2600.00 m ²	m ²	
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	67.86
2*		-- M -- destruktu 0.212t/m ²	t	551.20
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	7.54
5*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	73.32
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:			0.00	

			POBOCZA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY POMIAROWE				
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 ROBOTY ZIEMNE- JEZDNIA				
4 POBUDOWA				
5 NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
6 POBOCZA				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł