

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej na odc. Bujny Szlacheckie - Kociszew
ADRES INWESTYCJI : Gmina Żelów
INWESTOR : Gmina Żelów
ADRES INWESTORA : 97-425 Żelów, ul. Żeromskiego 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przybycień Bogdan

DATA OPRACOWANIA : 23.07.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	2.840	km	2.840	
				RAZEM	2.840
2	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.1	0102-02	38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.1	0311-04	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-02	38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
2 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA					
5	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2	1005-06	14308	m ²	14308.000	
				RAZEM	14308.000
6	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.2	1005-07	14308	m ²	14308.000	
				RAZEM	14308.000
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.2	0108-02	1145	t	1145.000	
				RAZEM	1145.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-01	14308	m ²	14308.000	
				RAZEM	14308.000
3 POBOCZA					
9	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm l	m ²		
d.3	1301-05	5680	m ²	5680.000	
				RAZEM	5680.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm analogia pobocza utwardzone gr 6 cm	m ²		
d.3	0113-04	Krotność = 0.75 2840	m ²	2840.000	
				RAZEM	2840.000
11	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu - analogia formowanie poboczy	m ³		
d.3	0311-04	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
4 RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH					
12	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 20 cm	m		
d.4	1302-02	5680	m	5680.000	
				RAZEM	5680.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNNR 1 0111-d.101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 2.840km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	159.0400				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.3124				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	4.2600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR 6 0102-d.102	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników obmiar = 38m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.521r-g/m²	r-g	19.7980				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.042m-g/m²	m-g	1.5960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1 0311-d.104	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu obmiar = 8m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m³	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNNR 6 0113-d.102	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm obmiar = 38m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.031r-g/m²	r-g	1.1780				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny dolomit fr 0/63 mm 0.424t/m²	t	16.1120				
3*		woda 0.02m³/m²	m³	0.7600				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0037m-g/m²	m-g	0.1406				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0452m-g/m²	m-g	1.7176				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2NAWIERZCHNIA BITUMICZNA								
5	KNNR 6 1005-d.206	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych obmiar = 14308m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0058r-g/m ²	r-g	82.9864				
2*		-- M -- woda 0.008m ³ /m ²	m ³	114.4640				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- szczerotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017m-g/m ²	m-g	24.3236				
5*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0017m-g/m ²	m-g	24.3236				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 6 1005-d.207	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = 14308m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	108.7408				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa szybkorozpadowa 0.51kg/m ²	kg	7297.0800				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0.018dm ³ /m ²	dm ³	257.5440				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	174.5576				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122m-g/m ²	m-g	174.5576				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 6 0108-d.202	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne obmiar = 1145t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/t	r-g	1190.8000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11W 1.015t/t	t	1162.1750				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.028m-g/t	m-g	32.0600				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.028m-g/t	m-g	32.0600				
6*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.056m-g/t	m-g	64.1200				
7*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.127m-g/t	m-g	145.4150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 6 0309-d.201	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ście-ralna) obmiar = 14308m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	440.6864				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0308r-g/m ²						
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S 0.0765t/m ²	t	1094.5620				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m ²	m-g	80.1248				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0056m-g/m ²	m-g	80.1248				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056m-g/m ²	m-g	80.1248				
7*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0135m-g/m ²	m-g	193.1580				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA	
		RAZEM	Robocizna
		Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3POBOCZA								
9	KNNR 6 1301-d.305	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm I obmiar = 5680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206r-g/m ²	r-g	117.0080				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM 0.0196m-g/m ²	m-g	111.3280				
3*		samochód samowyladowczy 0.0214m-g/m ²	m-g	121.5520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 6 0113-d.304	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm analogia pobocza utwardzone gr 6 cm Krotność = 0.75 obmiar = 2840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.75=0.018225r-g/m ²	r-g	51.7590				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny - kliniec dolomit 0/31,5 0.17*0.75=0.1275t/m ²	t	362.1000				
3*		mielony kamień 0.0143*0.75=0.010725t/m ²	t	30.4590				
4*		woda 0.008*0.75=0.006m ³ /m ²	m ³	17.0400				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.75=0.001875m-g/m ²	m-g	5.3250				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.75=0.0192m-g/m ²	m-g	54.5280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 1 0311-d.304	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu - analogia formowanie poboczy obmiar = 170m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ³	r-g	35.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				POBOCZA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH								
12	KNNR 6 1302-d.402	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm obmiar = 5680m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	1772.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAW- CZE				0.00
2	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA				0.00
3	POBOCZA				0.00
4	RENOWACJA ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3981.5366	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	257.5440		257.5440	0.00		
2.	emulsja asfaltowa szybkorozpadowa	kg	7297.0800		7297.0800	0.00		
3.	łuczeń kamienny dolomit fr 0/63 mm	t	16.1120		16.1120	0.00		
4.	łuczeń kamienny - kliniec dolomit 0/31,5	t	362.1000		362.1000	0.00		
5.	miel kamienny	t	30.4590		30.4590	0.00		
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11W	t	1162.1750		1162.1750	0.00		
7.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	1094.5620		1094.5620	0.00		
8.	woda	m ³	132.2640		132.2640	0.00		
9.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- tów	m ³	0.3124		0.3124	0.00		
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.4656	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	136.3704	0.00	
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	32.0600	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	32.0600	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	80.1248	0.00	
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.5960	0.00	
7.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	198.8812	0.00	
8.	samochód dostawczy	m-g	4.2600	0.00	
9.	samochód samowyładowczy	m-g	121.5520	0.00	
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	193.1580	0.00	
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	145.4150	0.00	
12.	samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	111.3280	0.00	
13.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	174.5576	0.00	
14.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	144.2448	0.00	
15.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	24.3236	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł