

Zbigniew Moszczyński

66-400 Gorzów Wlkp. Ogińskiego 175

KOSZTORYS

: Modernizacja nawierzchni -remont drogi rolniczej
 : Stare Kurowo dz. 883 , Błtnica dz.19 i 9
 : Gmina Stare Kurowo
 : 66-540 Stare Kurowo ul. Daszyńskiego 1
 : 30.11.2020

0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.855	km	0.855	
				RAZEM	0.855
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2529.9	m2	2529.900	
				RAZEM	2529.900
3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		2529.9	m2	2529.900	
				RAZEM	2529.900
4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		2529.9	m2	2529.900	
				RAZEM	2529.900
5	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		$(230*3.9+51)*0.13$	m3	123.240	
				RAZEM	123.240
6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.40*7	m	23.800	
				RAZEM	23.800
7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3.40*7	m	23.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.800
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2.38	m3	2.380	
				RAZEM	2.380
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		3127.5	m2	3127.500	
				RAZEM	3127.500
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2		
		3127.5*2	m2	6255.000	
				RAZEM	6255.000
11	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m2		
		1739.82	m2	1739.820	
				RAZEM	1739.820

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.855 km	km					
		-- R --						
1*		robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	95.5334	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		śłupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m3/km	m3	0.0889	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	6.4125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 2529.9 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0376r-g/m2	r-g	95.1242	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m2	m-g	8.8547	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m2	m-g	21.7571	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2529.9 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0333r-g/m2	r-g	84.2457	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m2	t	805.0142	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m3/m2	m3	37.9485	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m2	m-g	6.8307	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m2	m-g	97.9071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 2529.9 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0122r-g/m2	r-g	30.8648	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka 0.0982m3/m2	m3	248.4362	0.000		0.00	
3*		woda 0.008m3/m2	m3	20.2392	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m2	m-g	5.8188	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127m-g/m2	m-g	32.1297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm obmiar = $(230*3.9+51)*0.13 = 123.240$ m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.76r-g/m3	r-g	216.9024	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łuczeń kamienny sortowany 1.99t/m3	t	245.2476	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.2t/m3	t	24.6480	0.000		0.00	
4*		miał kamienny 0.1t/m3	t	12.3240	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m3/m3	m3	30.8100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m3	m-g	27.1128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 3.40*7 = 23.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4589r-g/m	r-g	10.9218	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1.02m/m	m	24.2760	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0132m3/m	m3	0.3142	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0049t/m	t	0.1166	0.000		0.00	
5*		woda 0.0043m3/m	m3	0.1023	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 3.40*7 = 23.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.615r-g/m	r-g	14.6370	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2.38 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 9.02r-g/m3	r-g	21.4676	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m3/m3	m3	0.0952	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m3/m3	m3	0.6426	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m3/m3	m3	1.1186	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m3/m3	m3	2.4752	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm obmiar = 3127.5 m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.0307r-g/m2	r-g	96.0143	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075t/m2	t	234.5625	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m2	m-g	17.5140	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056m-g/m2	m-g	17.5140	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056m-g/m2	m-g	17.5140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. obmiar = 3127.5*2 = 6255.000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0088r-g/m2	r-g	55.0440	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.025t/m2	t	156.3750	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019m-g/m2	m-g	11.8845	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019m-g/m2	m-g	11.8845	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019m-g/m2	m-g	11.8845	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy obmiar = 1739.82 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.104r-g/m2	r-g	180.9413	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
koszty zakupu [kz] 10%				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	kz	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	901.6965	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	miał kamienny	t	12.3240		12.3240	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
2.	kliniec kamienny	t	24.6480		24.6480	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
3.	łuczeń kamienny sortowany	t	245.2476		245.2476	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	805.0142		805.0142	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
5.	piasek	m3	0.9568		0.9568	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
6.	pospółka	m3	248.4362		248.4362	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1166		0.1166	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	390.9375		390.9375	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
9.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	24.2760		24.2760	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
10.	mieszanka betonowa	m3	2.4752		2.4752	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0.0952		0.0952	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
12.	woda	m3	90.2186		90.2186	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
13.	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0.0889		0.0889	0.00	0.00		ICB_SREDNIE			
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

UG Stare Kurowo dz 883 i Błtnica 19 i 9

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.8547	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.6495	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	186.5482	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	29.3985	0.00	0.00
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	21.7571	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.4125	0.00	0.00
7.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	29.3985	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.855	0.00	0.00
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2529.9	0.00	0.00
3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2529.9	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2529.9	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	$(230*3.9+51)*0.13 = 123.240$	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$3.40*7 = 23.800$	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	$3.40*7 = 23.800$	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2.38	0.00	0.00
9	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	3127.5	0.00	0.00
10	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	$3127.5*2 = 6255.000$	0.00	0.00
11	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m2	1739.82	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
koszty zakupu [kz] 10%	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł