

## PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY -wersja z wodospustami

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Łomnicy  
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna nr 78, w obrębie ewidencyjnym 0004 Łomnica, w jedn. ewidencyjnej 022105\_5  
INWESTOR : Gmina Głuszyca  
ADRES INWESTORA : 58-340 Głuszyca ul. Grunwaldzka 55  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

*Józef Nowak*  
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,  
KIEROWNICZE  
I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH  
Upr. Nr UAM.VI.F/3/153/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i pomocnicze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w	km		
d.1	0119-04	terenie pagórkowatym lub podgórskim			
	analogia				
		0.476	km	0.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.476</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie, zryflowanie i zagęszczenie podłoża pod	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	warstwy konstrukcyjne nawierzchni z zarównaniem wyryw i kolein oraz			
	analogia	poboczy gruntowych. Przyjęto 10% powierzchni na długości 266m- na			
		uzupełnienie ubytków w starej nawierzchni mieszanką drogową 0/31,	m <sup>2</sup>	1904.000	
		5. Uwzględnić transport wody do zagęszczania.			
		476*4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>1904.000</b>
3	KNR 2-01	Plantowanie terenu po obu stronach drogi -porządkowanie po zakoń-	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	czeniu robót (poza krawężnikami jezdni)- z wyrównaniem poboczy z			
	analogia	obu stron drogi	m <sup>2</sup>	476.000	
		476.0*2<strony>*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>			
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z mieszanki dro-	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-05	gowej o uziarnieniu ciągłym 0/31,5- grubość po zagęszczeniu 15 cm			
	0204-06		m <sup>2</sup>	1526.200	
	analogia				
		476.0*3.1<średnia>+5.0*5.0<boczny zjazd na początku>+25.6<luki			
		wjazdowe>			
				<b>RAZEM</b>	<b>1526.200</b>
5	KNR 2-31	Uszczelnienie jezdni piaskiem łamanym 0/2 i 0/5, warstwą grubości 0,	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-06	5 cm. Uwzględnić dostawę wodę do zagęszczania			
	analogia		m <sup>2</sup>	1526.200	
		1526.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1526.200</b>
6	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce ce-	m		
d.3	0606-04	mentowo-piaskowej			
	analogia		m	21.000	
		6*3.5<w dogodnych miejscach>			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>4</b>		<b>Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie</b>			
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o	kurs		
d.4	0108-01	nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych			
	analogia		kurs	26.000	
		650/25<ton>			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; doda-	kurs		
d.4	0108-04	tek za dalsze 13 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfalto-			
	analogia	wych	kurs	26.000	
		26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o	kurs		
d.4	0108-03	nawierzchni kl. III- po drodze gruntowej- wewnętrzny, technologiczny-			
	analogia	mniejszym środkiem transportu, aby uniknąć koleinowania wykon-	kurs	65.000	
		anych robót w korycie drogi			
		650/10<ton>			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty przygotowawcze i pomocnicze</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km					
d.1	0119-04 analogia	obmiar = 0.476 km						
1*		-- R -- robocizna 220*0.955=210.1r-g/km	r-g	100.0076	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286m³/km	m³	0.1361	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18.9m-g/km	m-g	8.9964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze i pomocnicze		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie, zryflowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z zarównaniem wyrw i kolein oraz poboczy gruntowych. Przyjęto 10% powierzchni na długości 266m- na uzupełnienie ubytków w starej nawierzchni mieszanką drogową 0/31,5. Uwzględnić transport wody do zagęszczania. obmiar = $476 \cdot 4.0 = 1904.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	0103-04 analogia							
1*	-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>		r-g	5.3312	0.000	0.00		
2*	-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	9.5200	0.000		0.00	
3*	mieszanka o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 0.245*0.1*266/476=0.013691t/m <sup>2</sup>		t	26.0677	0.000		0.00	
4*	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>		m-g	8.1872	0.000			0.00
5*	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4256	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Plantowanie terenu po obu stronach drogi -porządkowanie po zakończeniu robót (poza krawężnikami jezdni)- z wyrównaniem poboczy z obu stron drogi obmiar = $476.0 \cdot 2 \cdot \text{strony} \cdot 0.5 = 476.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	0507-02 analogia							
1*	-- R -- robocizna 0.163*0.955=0.155665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0965	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>						
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego -	m <sup>2</sup>					
d.3	0204-05	warstwa górna z mieszanki drogowej o						
	0204-06	uziarnieniu ciągłym 0/31,5- grubość po						
	analogia	zagęszczeniu 15 cm obmiar = 476.0*3.1<średnia>+5.0*5.0< boczny zjazd na początku>+25.6<luki wjazdowe> = 1526.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2488r-g/m <sup>2</sup>	r-g	379.7186	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka 0/31,5 0.3727t/m <sup>2</sup>	t	568.8147	0.000		0.00	
3*		woda 0.007+8*0.001=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.8930	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224+8*0.0014=0.0336m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51.2803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Uszczelnienie jezdni piaskiem łamanym	m <sup>2</sup>					
d.3	0204-06	0/2 i 0/5, warstwą grubości 0,5 cm.						
	analogia	Uwzględnić dostawę wodę do zagęszcza- nia obmiar = 1526.2 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5991	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek łamany 0/5 0.0018t/m <sup>2</sup>	t	2.7472	0.000		0.00	
3*		piasek łamany 0/2 0.0212t/m <sup>2</sup>	t	32.3554	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5262	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1367	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o gru- bości 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m					
d.3	0606-04	obmiar = 6*3.5<w dogodnych miejscach> = 21.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.5237r-g/m	r-g	10.9977	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm 2.06szt./m	szt.	43.2600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0123m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2583	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0051t/m	t	0.1071	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1680	0.000		0.00	

Przedmiar i koszt. nakładczy- Łomnica dojazd rolny dz.78 z wodospustami

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia drogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie</b>						
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych obmiar = 650/25<ton> = 26.000 kurs	kur					
d.4	0108-01		s					
	analogia							
1*		-- S -- samochód o ładowności 25ton 0.099m-g/kurs	m-g	2.5740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 13 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfaltowych obmiar = 26 kurs	kur					
d.4	0108-04		s					
	analogia							
1*		-- S -- samochód o ładowności 25ton 0.042*13=0.546m-g/kurs	m-g	14.1960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III- po drodze gruntowej- wewnętrzny, technologiczny-mniejszym środkiem transportu, aby uniknąć kolejnowania wykonanych robót w korycie drogi obmiar = 650/10<ton> = 65.000 kurs	kur					
d.4	0108-03		s					
	analogia							
1*		-- S -- samochód o ładowności 5ton 0.148m-g/kurs	m-g	9.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze i pomocnicze				
2 Roboty ziemne				
3 Nawierzchnia drogi				
4 Transport zewnętrzny i technologiczny po budowie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	100.0076		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	5.3312		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	74.0965		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	379.7186		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	11.5991		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	10.9977		
	Razem:	r-g	581.7507	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero 100/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena Jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m alny	Ra-ba t za-st os ow an y
1.	mieszanka o uzłarnieniu ciągłym 0/31,5 pozycja kosztorysu 2	t	1904.00 0 m <sup>2</sup>	0.013691 t/ m <sup>2</sup>	26.0677	0.00					
2.	piasek łamany 0/5 pozycja kosztorysu 5	t	1526.20 0 m <sup>2</sup>	0.0018 t/ m <sup>2</sup>	2.7472	0.00					
3.	mieszanka 0/31,5 pozycja kosztorysu 4	t	1526.20 0 m <sup>2</sup>	0.3727 t/ m <sup>2</sup>	568.814 7	0.00					
4.	piasek łamany 0/2 pozycja kosztorysu 5	t	1526.20 0 m <sup>2</sup>	0.0212 t/ m <sup>2</sup>	32.3554	0.00					
5.	piasek pozycja kosztorysu 6	m <sup>3</sup>	21.000 m	0.0123 m <sup>3</sup> / m	0.2583	0.00					
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 6	t	21.000 m	0.0051 t/m	0.1071	0.00					
7.	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm pozycja kosztorysu 6	szt.	21.000 m	2.06 szt./m	43.2600	0.00					
8.	woda pozycja kosztorysu 2	m <sup>3</sup>	1904.00 0 m <sup>2</sup>	0.005 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	9.5200						
	pozycja kosztorysu 4	m <sup>3</sup>	1526.20 0 m <sup>2</sup>	0.015 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	22.8930						
	pozycja kosztorysu 5	m <sup>3</sup>	1526.20 0 m <sup>2</sup>	0.001 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup>	1.5262						
	pozycja kosztorysu 6	m <sup>3</sup>	21.000 m	0.008 m <sup>3</sup> / m	0.1680						
	Razem:	m <sup>3</sup>			34.1072	0.00					
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm pozycja kosztorysu 1	m <sup>3</sup>	0.476 km	0.286 m <sup>3</sup> / km	0.1361	0.00					
10.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 4	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00						
	Razem:	zł					0.00				
<b>RAZEM</b>											

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar i koszt. nakładczy- Łomnica SZCZEGÓLNY WZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 2	m-g	7.4256	0.00	
2.	walec statyczny samojezdny 15 t pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 Razem:	m-g m-g m-g	51.2803 2.1367 53.4170	0.00	
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t pozycja kosztorysu 2	m-g	8.1872	0.00	
4.	samochód o ładowności 25ton pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 Razem:	m-g m-g m-g	2.5740 14.1960 16.7700	0.00	
5.	samochód o ładowności 5ton pozycja kosztorysu 9	m-g	9.6200	0.00	
6.	samochód dostawczy 0.9 t pozycja kosztorysu 1	m-g	8.9964	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł