

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja gm. Stare Pole  
INWESTOR : Gmina Stare Pole  
ADRES INWESTORA : Stare Pole  
BRANŻA : Inżynierska

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw 2018 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inż. Zbigniew Tychorzewski  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr 336/Gd/2002

Data opracowania

15.09.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach dokumentacji projektowej pn. "Remont drogi gminnej ul. Reja m. Stare Pole na dz. ew. nr 739/4, 843/3, 808" dopuszcza się zmianę w następującym zakresie:

- 1) układ warstw konstrukcyjny ulicy:  
nawierzchnia z płyt betonowych drogowych o gr 15 cm  
podsypka piaskowo - cementowej 1:3 o gr. 5 cm  
podbudowa z gr. 20 cm wykonana z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm  
warstwa odsączająca o gr. 10 cm z kruszywa 0/8 mm
- 2) układ warstw zjazdów na posesje:  
nawierzchnia o gr. 30 cm wykonana z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0 - 31,5 mm  
warstwa odsączająca o gr 20 cm z kruszywa 0/8 mm

inż. Zbigniew Tchórzewski  
Uprawnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr 336/Gd/2002

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY INNE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.120	km	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
2	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.ponad 1 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0407-06	254	m <sup>2</sup>	254.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.000</b>
3	Kalk. indy-	Inwentaryzacja, zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1	widualna	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 ULICA</b>					
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 495*0.3	m <sup>3</sup>	148.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.500</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV 495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	cm 495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność=12 495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-03	495	m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
<b>3 WJAZDY</b>					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 58*0.5	m <sup>3</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV 58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	cm 58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność=22 58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-08	na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność=10 58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY INNE</b>								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.120km	km					
d.1	0119-03							
1*	999	-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	13.4082	0.000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	0.9000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o pow.ponad 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie obmiar = 254m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	25 0407-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0.193r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.0220	0.000	0.00		
2*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3980	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	Kalk. indy-	Inwentaryzacja, zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	widualna							
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>2 ULICA</b>								
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.sąmowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 495*0.3 = 148.500m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0206-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.1734r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.7499	0.000	0.00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0646m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.5931	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1894m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28.1259	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 495m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	0103-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3860	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4750	0.000		0.00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1285	0.000			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9305	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					<b>Ceny jednostkowe</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 495m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0480	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	84.0015	0.000		0.00	
3*	1600600	miel kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	7.0785	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9600	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2375	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6720	0.000			0.00
					<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=12 obmiar = 495m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*12=0.0132r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5340	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0.0212*12=0.2544t/m <sup>2</sup>	t	125.9280	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.001*12=0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.9400	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*12=0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1880	0.000			0.00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*12=0.0156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7220	0.000			0.00
					<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 495m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9205	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- kruszywo 0/8 mm 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	60.8850	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4750	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
					<b>-- S --</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0295	0.000			0.00
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 2-25 d.2 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m <sup>2</sup> ) - budowa obmiar = 495m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.1970	0.000	0.00		
2*	1601808	-- M -- piasek zwykły 0.0039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9305	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	2020999	płyty drogowe żelbetowe pełne 0.9739m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	482.0805	0.000		0.00	
5*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.7900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>3 WJAZDY</b>								
10	KNR 2-01 d.3 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km obmiar = 58*0.5 = 29.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1734r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0286	0.000	0.00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0646m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8734	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowytadowczy 5 t 0.1894m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.4926	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1624	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2900	0.000		0.00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2494	0.000			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2262	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7632	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	9.8426	0.000		0.00		
3*	1600600	miat kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.8294	0.000		0.00		
4*	3930000	woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4640	0.000		0.00		
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
6*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1450	0.000			0.00	
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4848	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=22 obmiar = 58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0011*22=0.0242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4036	0.000	0.00			
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0.0212*22=0.4664t/m <sup>2</sup>	t	27.0512	0.000		0.00		
3*	3930000	woda 0.001*22=0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2760	0.000		0.00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*22=0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2552	0.000			0.00	
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*22=0.0286m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6588	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3422	0.000	0.00			
2*	1601899	-- M -- kruszywo 0/8 mm 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.1340	0.000		0.00		
3*	3930000	woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2900	0.000		0.00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2378	0.000			0.00	
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1160	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
15 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność=10 obmiar = 58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0001*10=0.001r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0580	0.000	0.00			
2*	1601899	-- M -- kruszywo 0/8 mm 0.0123*10=0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.1340	0.000		0.00		
3*	3930000	woda 0.0005*10=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2900	0.000		0.00		
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00		
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2320	0.000			0.00	
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*10=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0232	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>