

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Życzanów Podmakowica  
ADRES INWESTYCJI : Rytro  
INWESTOR : GMINA RYTRO  
ADRES INWESTORA : 33-343 Rytro 265  
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2022 r.

WYKONAWCA :

**mgr inż. Tomasz Dąbrowski**  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie:  
w szczególności instalacyjnej i sieci  
instalacji wod.-kan. gaz i ciepła  
robotami budowlanymi w szczególności kłosał. bud.  
MAP/0499/PWOS/12 GAS.834/A-21/86

Data opracowania  
08.08.2022 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ŻYCZANÓW - PODMAKOWICA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE - TYCZENIE GEODEZYJNE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
		1,558	km	1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
<b>1.2</b>		<b>ODCINEK I - 130 m teren górzysty</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1. 2.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m <sup>2</sup>		
		130*2,6	m <sup>2</sup>	338,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>
3 d.1. 2.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- w miejsce wskazane przez ZAMAWIAJĄCEGO	m <sup>3</sup>		
		338*0,10	m <sup>3</sup>	33,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,80</b>
4 d.1. 2.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	33,80	
		33,80		<b>RAZEM</b>	<b>33,80</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
5 d.1. 2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - gr. 50 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,67	m <sup>2</sup>	390,00	
		130*3,0		<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
6 d.1. 2.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		390*0,5	m <sup>3</sup>	195,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
7 d.1. 2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	195,00	
		195,0		<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
8 d.1. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		130*3,0	m <sup>2</sup>	390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
9 d.1. 2.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - 0/63 mm	m <sup>2</sup>		
		130*3,0	m <sup>2</sup>	390,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
10 d.1. 2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm- gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	390,00	
		390,0		<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
11 d.1. 2.2	KNNR 10 0408-02	Transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
		390*0,50	m <sup>3</sup>	195,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,00</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
12 d.1. 2.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		130*2,6	m <sup>2</sup>	338,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>
13 d.1. 2.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		130*2,6	m <sup>2</sup>	338,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>
14 d.1. 2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		130*2,6	m <sup>2</sup>	338,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
2.3		130*2,6	m <sup>2</sup>	338,00	
				RAZEM	338,00
1.2.4		<b>Pobocza</b>			
16	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05	10 cm			
2.4		130*0,25*2	m <sup>2</sup>	65,00	
				RAZEM	65,00
17	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2			
2.4		65,0	m <sup>2</sup>	65,00	
				RAZEM	65,00
18	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-03	kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2			
2.4		65,0	m <sup>2</sup>	65,00	
				RAZEM	65,00
1.3		<b>ODCINEK II - 580 m</b>			
1.3.1		<b>Nawierzchnia</b>			
19	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału	m <sup>2</sup>		
d.1.	1402-05	powstałego ze ścicia			
3.1		580*0,25*2	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00
20	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-02				
3.1		580*2,6	m <sup>2</sup>	1 508,00	
				RAZEM	1 508,00
21	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-06				
3.1		580*2,6	m <sup>2</sup>	1 508,00	
				RAZEM	1 508,00
22	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
3.1		580*2,6	m <sup>2</sup>	1 508,00	
				RAZEM	1 508,00
23	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
3.1		580*2,6	m <sup>2</sup>	1 508,00	
				RAZEM	1 508,00
24	KNNR 10	Transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02				
3.1		1508,0*0,09	m <sup>3</sup>	135,72	
				RAZEM	135,72
1.3.2		<b>Pobocza</b>			
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05	10 cm			
3.2		580*0,25*2	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00
26	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2			
3.2		290,0	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00
27	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-03	kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2			
3.2		290,0	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00
1.4		<b>ODCINEK III - 455 m</b>			
1.4.1		<b>Nawierzchnia</b>			
28	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału	m <sup>2</sup>		
d.1.	1402-05	powstałego ze ścicia			
4.1		455*0,25*2	m <sup>2</sup>	227,50	
				RAZEM	227,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0308-02					
4.1		455*3,0	m <sup>2</sup>	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
30	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1005-06					
4.1		455*3,0	m <sup>2</sup>	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
31	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1005-07					
4.1		455*3,0	m <sup>2</sup>	1 365,00	
				RAZEM	1 365,00
32	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0309-02					
4.1		580*3,0	m <sup>2</sup>	1 740,00	
				RAZEM	1 740,00
33	KNNR 10	Transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
d.1. 0408-02					
4.1		1365*0,09	m <sup>3</sup>	122,85	
				RAZEM	122,85
1.4.2		<b>Pobocza</b>			
34	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-05					
4.2		455*0,25*2	m <sup>2</sup>	227,50	
				RAZEM	227,50
35	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 1002-02					
4.2		227,5	m <sup>2</sup>	227,50	
				RAZEM	227,50
36	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 1002-03					
4.2		227,5	m <sup>2</sup>	227,50	
				RAZEM	227,50
1.5		<b>ODCINEK IV - 300 m</b>			
1.5.1		<b>Nawierzchnia</b>			
37	KNNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm, wraz z odwozem materiału powstałego ze ścienia	m <sup>2</sup>		
d.1. 1402-05					
5.1		300*0,25*2	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
38	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0308-02					
5.1		300*3,0	m <sup>2</sup>	900,00	
				RAZEM	900,00
39	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1005-06					
5.1		300*3,0	m <sup>2</sup>	900,00	
				RAZEM	900,00
40	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1005-07					
5.1		300*3,0	m <sup>2</sup>	900,00	
				RAZEM	900,00
41	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0309-02					
5.1		300*3,0	m <sup>2</sup>	900,00	
				RAZEM	900,00
42	KNNR 10	Transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
d.1. 0408-02					
5.1		900*0,09	m <sup>3</sup>	81,00	
				RAZEM	81,00
1.5.2		<b>Pobocza</b>			
43	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-05					
5.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300*0,25*2	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
44	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2			
5.2		150,0	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
45	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-03	kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2			
5.2		150,0	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>1.6</b>		<b>ODCINEK V - 93 m</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
46	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm,wraz z odwozem materiału	m <sup>2</sup>		
d.1.	1402-05	powstałego ze ścicia			
6.1		93,0*0,25*2	m <sup>2</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50
47	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-02				
6.1		93*3,0	m <sup>2</sup>	279,00	
				RAZEM	279,00
48	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-06				
6.1		93*3,0	m <sup>2</sup>	279,00	
				RAZEM	279,00
49	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-07				
6.1		93*3,0	m <sup>2</sup>	279,00	
				RAZEM	279,00
50	KNNR 6	Nawierzchnie z AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02				
6.1		93*3,0	m <sup>2</sup>	279,00	
				RAZEM	279,00
51	KNNR 10	Transport technologiczny	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02				
6.1		279,0*0,09	m <sup>3</sup>	25,11	
				RAZEM	25,11
<b>1.6.2</b>		<b>Pobocza</b>			
52	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05	10 cm			
6.2		93*0,25*2	m <sup>2</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50
53	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-02	kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2			
6.2		46,5	m <sup>2</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50
54	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1002-03	kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2			
6.2		46,5	m <sup>2</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50