

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi rolniczej Wola Brzezińska pod Gwizdor w miejscowości Gostwica w km 0+000- 0+418  
ADRES INWESTYCJI : Gostwica  
INWESTOR : Gminna Podegrodzie  
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248  
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2018 r.-poziom cen I kw 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2018 r.-poziom cen I kw 2018 r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania:

Nazwa zadania:

Remont drogi rolniczej Wola Brzezińska pod Gwizdor w miejscowości Gostwica

1. Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej - 11,0 m
2. Profilowanie drogi:  $268 \times 3,1 = 830,8$  m<sup>2</sup>
3. Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z transportem prefabrykatów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego:  $22 \times 2 \times 0,9 \text{ m} = 39,6$  m<sup>2</sup>
4. Korytowanie drogi na gł. 40 cm:  $25 \times 3,1 = 77,5$  m<sup>2</sup>
5. Rozebranie nawierzchni bitumicznej i konstrukcji drogi do gł. 20 cm na rozjeździe Wola -  $(11+7)/2 \times 2 = 18,0$  m<sup>2</sup>
6. Podbudowa dolna z kruszywa łamanego frakcji 63-120 mm o gr. 25 cm:  
" droga  $25 \times 3,1 = 77,5$  m<sup>2</sup>
7. Podbudowa górna z kruszywa łamanego o gr. 15 cm:  
" droga  $268 \times 3,1 = 830,8$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd potok  $3 \times 5 + 9 \times 5/2 = 37,5$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd Wola  $(11+7)/2 \times 2 = 18,0$  m<sup>2</sup>  
" zjazdu - 30,0 m<sup>2</sup>
8. Oczyszczenie nawierzchni drogowej:  
" droga  $140 \times 2,7 = 378,0$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd Wola  $(10,5+2,7)/2 \times 10 - (10,5+7)/2 \times 2 = 48,5$  m<sup>2</sup>
9. Skropienie istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową:  
" droga  $140 \times 2,7 = 378,0$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd Wola  $(10,5+2,7)/2 \times 10 - (10,5+7)/2 \times 2 = 48,5$  m<sup>2</sup>
10. Wyrównanie nawierzchni masą asfaltową o gr. 3 cm:  
" droga  $140 \times 2,7 = 378,0$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd Wola  $(10,5+2,7)/2 \times 10 = 66,0$  m<sup>2</sup>
11. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr. 5 cm:  
" droga  $140 \times 2,7 = 378,0$  m<sup>2</sup>  
" rozjazd Wola  $(10,5+2,7)/2 \times 10 = 66,0$  m<sup>2</sup>
12. Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o gr. 6 cm:  
" droga  $268 \times 2,7 = 723,6$  m<sup>2</sup>  
" zjazdu - 30,0 m<sup>2</sup>
13. Rozebranie przepustów betonowych fi 40 o dł. 14 m z transportem prefabrykatów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego
14. Montaż przepustów fi 50 PE SN8 o dł. 9 m i o dł. 6 m (łącznie 15 mb)
15. Ścianki czołowe żelbetonowe na przepust fi 50 (2 szt.) o wym.  $2,0 \times 1,5 \times 0,3$  m i  $2,5 \times 1,5 \times 0,3$  m
16. Umocnienie wylotów przepustu fi 50 płytami ażurowymi  $90 \times 60 \times 10$  - 10,8 m<sup>2</sup>
17. Ścianki czołowe żelbetonowe na przepust fi 50 (2 szt.) - prefabrykowane
18. Czyszczenie rowu na dł. 115 mb
19. Pobocza wraz ze skropieniem emulsją asfaltową -  $418 \times 0,2 \times 0,15 \times 2$

Szczegółowy zakres określa przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Podbudowa</b>			
1	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 268,0*3,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 830,80	 830,80
				RAZEM	830,80
2	KNNR 6 d.1 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr 40 cm Krotność = 2 25*3,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,50	 77,50
				RAZEM	77,50
3	KNNR 1 d.1 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (25*3,1)*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,00	 31,00
				RAZEM	31,00
4	KNNR 1 d.1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 (25*3,1)*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,00	 31,00
				RAZEM	31,00
5	KNNR 6 d.1 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych z kruszyw łamanych o frakcji 63-120 mmo o grubości po zagęszczeniu 25 cm 25*3,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,50	 77,50
				RAZEM	77,50
6	KNNR 6 d.1 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 830,80+37,50+18,0+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 916,30	 916,30
				RAZEM	916,30
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
7	KNNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 11,0	m m	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
8	KNNR 6 d.2 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie z wywozem 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
9	KNNR 6 d.2 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie- analogia gr. 30 cm z wywozem Krotność = 2 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
10	KNNR 6 d.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 378+48,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426,50	 426,50
				RAZEM	426,50
11	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 426,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426,50	 426,50
				RAZEM	426,50
12	KNNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie gr 3 cm (378+66,0)*75/1000	t t	 33,30	 33,30
				RAZEM	33,30
13	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- analogia gr 5 cm - masa grysowa Krotność = 1,25 378+66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 444,00	 444,00
				RAZEM	444,00
14	KNNR 6 d.2 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - masa grysowa 723,6+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 753,60	 753,60
				RAZEM	753,60
<b>3</b>		<b>Pobocza</b>			
15	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 418*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,20	 167,20
				RAZEM	167,20
16	KNNR 6 d.3 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m2- pobocza 418*0,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,20	 167,20
				RAZEM	167,20
17	KNNR 6 d.3 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m2-pobocza 418*0,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,20	 167,20
				RAZEM	167,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Odwodnienie przepusty 2 szt. średnicy 50 cm - długości 6 m i 9 m</b>			
18	KNR 2-31 d.4 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m <sup>2</sup>		
		39,60	m <sup>2</sup>	39,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,60</b>
19	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
20	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>3</sup>		
	płyty ażurowe przepusty	39,60*0,12	m <sup>3</sup>	4,75	
		1,20*0,15*14	m <sup>3</sup>	2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>
21	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		7,27	m <sup>3</sup>	7,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>
22	KNNR 1 d.4 0202-06 pod przepust pod przepust	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
		6*0,80*1,0	m <sup>3</sup>	4,80	
		9*0,80*1,0	m <sup>3</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
23	KNNR 6 d.4 0605-01 przepust 6 m przepust 9 m	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		0,40*0,2*6	m <sup>3</sup>	0,48	
		0,40*0,2*9	m <sup>3</sup>	0,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
24	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe i - rury PEHD SN8 o średnicy 50 cm	m		
		6+9	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
25	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2*1,5*0,3 ilość betonu =0,9 m3 i .2,5*1,5*0,3 ilość betonu =1,13 - ogółem beton = 2,03 m3	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26	KNNR 6 d.4 0605-04	Przepusty rurowe - ścianai czołowe dla rur o średnicy 50 cm PREFABRYKOWANE	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27	KNR 2-31 d.4 0107-02	Uzupełnienie ubytków tłuczniem za przepustem	m <sup>3</sup>		
		6*0,4*0,5*2	m <sup>3</sup>	2,40	
		9*0,4*0,5*2	m <sup>3</sup>	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
28	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		6,0	m <sup>3</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
29	KNNR 6 d.4 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1,0+9*1	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
30	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1,0+9*1	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
31	KNNR 10 d.4 0403-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		10,80	m <sup>2</sup>	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
32	KNNR 10 d.4 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m <sup>2</sup>		
		10,80	m <sup>2</sup>	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
<b>5</b>		<b>Odwodnienie rów</b>			
33	KNNR 1 d.5 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład.-CZYSZCZENIE ROWU Z WYPROFILOWANIEM SKARP	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115*0,7*0,5	m <sup>3</sup>	40,25	
				RAZEM	40,25