

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej Nr K 580237 Wolica - Wymysłów w miejscowości Wolica Km 0+000 -1+217
ADRES INWESTYCJI:	Miejscowość Wolica, gmina Łapanów
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy Łapanów
ADRES INWESTORA:	32-740 Łapanów; Łapanów 34
WYKONAWCA:	

BRANŻE:                      budowlana; drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
drogowa                      Inz. Mieczysław Tadel

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:              październik, 2021 r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
październik, 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys : Remont drogi gminnej nr 580237K Wolica - Wymysłów dł. 1,217 km					
1		Remont drogi gminnej nr K 580 237 Wolica - Wymysłów km 0+000 - 1+217/ Dł 1,217 km/			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa dróg, pogłębianie rowów odwadniających.	km		
		1,217	km	1,217	
				RAZEM	1,217
1.2		Roboty odwadniające			
2 d.1.2	KNR 2-31 1403-04 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu w tym oczyszczenie z trawy płyt ażurowych ułożonych na skarpach rowu km 0+011-0+285 =274 str.l km 0+311-0+350 =39 str.p km 0+500-0+587 =87 str.p km 0+816-1+156 =340 str.p	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie płyt ażurowych 90x60x10 cm z powierzchni skarp do ponownego wbudowania /punktowo/ Obmiar: Lokalizacja km 0+011-0+295 str. I; km 0+311-0+350; km 0+500-0+587; km 0+816-1+156	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp z ewentualnym uzupełnieniem pow. skarp pod ponowne ułożenie płyt ażurowych wykonywanych ręcznie	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
5 d.1.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm / płyty z rozbiórki/, zabezpieczenie krat palikami	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie uszkodzonych płyt ażurowych 90x60x10 cm z powierzchni skarp do ponownego wbudowania /punktowo/ Obmiar: Lokalizacja km 0+011-0+295 str. I; km 0+311-0+350; km 0+500-0+587; km 0+816-1+156	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp z ewentualnym uzupełnieniem pow. skarp pod ponowne ułożenie płyt ażurowych wykonywanych ręcznie	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.1.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm,zabezpieczenie krat palikami	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1.2	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Roboty związane z wykonaniem rowu odwadniającego km 0+311-0+372 str.l = 61*0,4 km 0+377-0+427 str.l = 50*0,4	m3		
		44,4	m3	44,400	
				RAZEM	44,400
12 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III / ziemia do wykorzystania na poszerzenia poboczy/ - Roboty ziemne pod korytko, przepusty na zjazdach /282+138/*0,7*0,25 - korytko 15*0,8*1,0 - przepusty na zjazdach	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85,5	m3	85,500	
				RAZEM	85,500
13 d.1.2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych /muldowe/ 50x50x15 na podbudowie gr.15 cm z pospół i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Strona prawa km 0+589-0+647 = 58 km 0+654-0+666 = 12 km 0+672-0+691 = 19 km 0+748-0+778 = 30 km 0+783-0+808 = 25 km 1+165-1+189 = 24 Strona lewa km 0+696 - 0+810 = 114	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
14 d.1.2	KNR 2-01 0515-03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych "kolejowe" 70x44x59x50 wibroprasowane na podbudowie z pospół 20 cm i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm km 0+350 - 0+476 = 126 - str. p km 0+483- 0+495 = 12 - str. p	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
15 d.1.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm km 0+783-0+808 = 25 /0,6*2/ str.p	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm km- _0+310; km 0+372 str.L 2*5 m km 0+773 strP - 5 m 15*0,2*0,8	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
17 d.1.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - ruryHDPE SN 8 DN 400 mm 3*5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1.2	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		6	ścian k.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNR 2-28 0501-08	Zasyпка przepustu gruntem z wykopu, jego przesianie Obmiar: 15*1,2*0,4	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
20 d.1.2	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/63 mm na zjazdach 15*3	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
21 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 10+6 km 0+589; 0+748 - nowe przepusty	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5*1,2+5*1,2	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepusty km 0+589; 0+748 / 7+7/*1,2*1,6	m3		
		26,88	m3	26,880	
				RAZEM	26,880
25 d.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 7+7/1,2*0,2/	m3		
		3,36	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
26 d.1.2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN 8 o śr. 60 cm 7+7 km 0+589; 0+748	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.		
		4	ścian k.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR 2-01 0518-01 analogia	Umocnienie dna cieku/ wylot z przepustu/ narzutem kamiennym z zalaniem zaprawą cementową 5*1 Km 0+589 str. L	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu km 0+748 str.L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm na istniejącym przepuscie km 0+808 str. p	ścian k.		
		1	ścian k.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm załamany przepust na skrzyżowaniu z drogą wew. km 0+ 940 str. P	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepust 9*1,0*1,3	m3		
		11,7	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
34 d.1.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa gr. 20 cm 9*1,0*0,2	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
35 d.1.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN8 śr. 50 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.2	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ścian k.		
		2	ścian k.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Nawierzchnia			
37 d.1.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 11+5	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 1217*4 +/2*70 m <sup>2</sup> zjazdu dr.gm.km 0+940/ km 0+000-1217	m <sup>2</sup>		
		5008	m <sup>2</sup>	5 008,000	
				RAZEM	5 008,000
39 d.1.3	KNNR 6 0108 -02	Wyrównanie - wzmocnienie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, sred. 3 cm/ 75kg/m <sup>2</sup> / mechaniczne Masa grysowo-zwirowa standard II AC 16W 586*4 * 75 kg km 0+631 -1+217	t		
		175,8	t	175,800	
				RAZEM	175,800
40 d.1.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - Ułożenie geosiatki szklano-węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie > 120 kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu pasma < 3% Lokalizacja jak w poz.33 Obmiar: 586*4	m <sup>2</sup>		
		2344	m <sup>2</sup>	2 344,000	
				RAZEM	2 344,000
41 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 586*4	m <sup>2</sup>		
		2344	m <sup>2</sup>	2 344,000	
				RAZEM	2 344,000
42 d.1.3	KNNR 6 0308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowa AC 16 W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Obmiar: 586*4 +/2*70 m <sup>2</sup> zjazdu dr. gm/ Lokalizacja : km 0+631-1+217	m <sup>2</sup>		
		2484	m <sup>2</sup>	2 484,000	
				RAZEM	2 484,000
43 d.1.3	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa AC 16 W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Standard II 631*4 km 0+000 - 0+631	m <sup>2</sup>		
		2524	m <sup>2</sup>	2 524,000	
		1217*4		RAZEM	2 524,000
44 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 1217*4 + 140 m <sup>2</sup> - zjazdu dr. gm km 0+000 -1+217	m <sup>2</sup>		
		5008	m <sup>2</sup>	5 008,000	
				RAZEM	5 008,000
45 d.1.3	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) Standard II AC 11 S KR 2	m <sup>2</sup>		
		5008	m <sup>2</sup>	5 008,000	
				RAZEM	5 008,000
1.4		Pobocza i zjazdy			
46 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV szer. 1 m str.p - 76 m zjazdu szer. 0,7 m str. p km 0+102-0+135; 0+258-0+311; 0+691-1+033; 1+198-1+217 = 447,0 m*0,7 szer. 0,4 m str.p km 0+348-0+691; 1+165-1+189 = 367,0 m*0,4 szer. 1 m str.L - 21 m - zjazdu szer. 0,7m str. L km 0+011-0+631; 0+816 - 1+096 = 900,0 m*0,7 szer. 0,5 m str. L km0+687- 0+810; 1+096 - 1+217 = 244,0 m*0,5	m <sup>2</sup>		
		1308,7	m <sup>2</sup>	1 308,700	
				RAZEM	1 308,700

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /ziemia przeznaczona na formowanie nasypów- poszerzenie poboczy/ 56*0,75*0,25+154*0,75*0,1 strL km 0+886-1+096	m3		
		22,05	m3	22,050	
				RAZEM	22,050
48 d.1.4	KNR 2-01 0405-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej 210*0,35*0,1+126*0,2*0,1 str.p km 0+377-0+587; 1+030-1+156 152*0,2*0,1 str.L km 0+348 - 0+500	m3		
		12,91	m3	12,910	
				RAZEM	12,910
49 d.1.4	KNR 2-01 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys. do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami kat. gruntu III-IV 210*0,35*0,4+126*0,2*0,3 str. p 152*0,2*0,3 str.L	m3		
		46,08	m3	46,080	
				RAZEM	46,080
50 d.1.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/63 m o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocza	m2		
		1308,7	m2	1 308,700	
				RAZEM	1 308,700
51 d.1.4	KNNR 6 1002 -02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 - pobocza - Na zjazdach dostosować niweletę poboczy do istniejących zjazdów lub odwrotnie	m2		
		1308,7	m2	1 308,700	
				RAZEM	1 308,700
52 d.1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja zjazdu z kostki brukowej. Materiał do ponownego wbudowania km 1+156 str.p 9,0	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
53 d.1.4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do ponownego wbudowania 9*0,4	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
54 d.1.4	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z odzysku	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa z odzysku	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600