

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Bźniok w Kamesznicy w km 0+000 - 0+427  
ADRES INWESTYCJI : Kamesznica Gmina Milówka  
INWESTOR : Gmina Milówka  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 123, 34-360 Milówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAWA ŁUKASIK  
DATA OPRACOWANIA : 2018-09-18

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.427	km	0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.427</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
2 d.2	KNNR 6 0807-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 10 cm na podsypce piaskowej w km 0+142 - 0+192 i 0+308 - 0+363 50.0+55.0	m m		
				105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0129-07 analogia D-02.01.01	Rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 -	m <sup>2</sup>		
		14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
4 d.2	KNNR 1 0202-04 D-02.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne - 558.40m2*0.30 - drenaż wraz z korytkiem - 55,0*0,50*0,85+65,0*0,45*0,60 - przepusty (3*5,0+4,0)*0,70*0,80+10,0*0,90*1,10 - kanał fi 500mm w km 0+215-0+229 wraz ze studniami - 14,0*0,80*0,80+1,20*1,20*1,20*2 - profilowanie skarp pod płyty ażurowe - 119,20m2*0,70-(śred.) 558.40*0.30+55.0*0.50*0.85+65.0*0.45*0.60+(3*5.0+4.0)*0.70*0.80+10.0*0.90*1.10+14.0*0.80*0.80+1.20*1.20*1.20*2+119.20*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				324.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.841</b>
5 d.2	KNNR 1 0208-02 D-02.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 324.841	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				324.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.841</b>
6 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02 D-02.01.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km wraz z jego utylizacją	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
		105*0.5*0.15		7.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.875</b>
7 d.2	KNNR 1 0501-01 D-02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III wzdłuż krawędzi drogi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		427.0		427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
<b>3</b>		<b>Przepusty oraz kanał</b>			
8 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		19.0*0.70+24.0*0.8+1.20*1.20*2		35.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.380</b>
9 d.3	KNNR 4 1308-05 D-01.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m m		
		19.0		19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10 d.3	KNNR 4 1308-07 D-03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m m		
		10.0+14.0		24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11 d.3	KNNR 6 0605-03 analogia D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 315 cm	szt szt		
		8		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.3	KNNR 6 0605-04 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt szt		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.3	KNNR 4 1413-03 D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud. stud.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.3 1413-04 D-03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 2	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR-W 2-18 d.3 0510-04 D-03.01.01	Wykonanie osadnika - betonowy wylewany na mokro - na wlocie kanału fi 500mm w km 0+229  1.10*1.40*0.2+2*1.10*0.75+2*1.0*0.75	m³  m³	3.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.458</b>
16	KNNR 1 d.3 0214-04 analogia D-03.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie rurociągów materiałem dowieziny - piasek lub pospółka wraz transportem 19.0*0.70*0.50-(19.0*3.14*0.1575*0.1575)+10.0*0.8*0.50-(10.0*3.14*0.25*0.25)+1.20*1.20*1.20*2-2*1.2*3.14*0.6*0.6	m³  m³	7.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.951</b>
17	KNNR 1 d.3 0318-01 analogia D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów gruntem rodzimym - kanał fi 500mm  14.0*0.8*0.5	m³  m³	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>4</b>	<b>Podbudowy i pobocza</b>				
18	KNNR 6 d.4 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  558.40	m²  m²	558.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.400</b>
19	KNNR 6 d.4 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 D-04.02.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  558.40	m²  m²	558.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.400</b>
20	KNNR 6 d.4 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 D-04.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  558.40	m²  m²	558.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>558.400</b>
21	KNNR 6 d.4 0113-04 analogia D-04.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - wykonanie poboczy o gr. 8cm  320.0	m²  m²	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>5</b>	<b>Korytka ściekowe, płyty ażurowe, drenaż</b>				
22	KNNR 1 d.5 0513-01 analogia D-05.01.01	Prefabrykowane korytka betonowe o szer. 50cm i gr. 15cm - osadzenie na ławie betonowej B15 o gr. 10cm  54.0	m  m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
23	KNNR 1 d.5 0513-01 analogia D-05.01.01	Prefabrykowane korytka betonowe o szer. 50cm i wys. 50cm - osadzenie na ławie betonowej B15 o gr. 10cm  21.0+29.0	m  m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24	KNNR 1 d.5 0513-01 analogia D-05.01.01	Prefabrykowane korytka betonowe o szer. 50cm i wys. 30cm - osadzenie na ławie betonowej B15 o gr. 10cm  55.0	m  m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
25	KNNR 1 d.5 0514-01 D-05.02.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o gr. 10cm i wymiarach 60x40cm  119.20	m²  m²	119.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KSNR 1 d.5 0413-02 analogia D-05.03.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		130.0*0.45*0.6-(130.0*3.14*0.08*0.08)	m <sup>3</sup>	32.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.488</b>
27	KSNR 1 d.5 0414-03 analogia D-05.03.01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - rury perforowane PCV wzmacnione o śr.nom. 160mm	m		
		130.0	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
28	KNNR 6 d.6 1005-06 D-06.01.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		1371.60	m <sup>2</sup>	1371.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.600</b>
29	KNNR 6 d.6 1005-07 analogia D-06.01.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		1371.60	m <sup>2</sup>	1371.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.600</b>
30	KNNR 6 d.6 0308-01 D-06.02.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		1371.60	m <sup>2</sup>	1371.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.600</b>
31	KNNR 6 d.6 0308-07 D-06.02.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		1371.60*0.04*2.4	t	131.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.674</b>
32	KNNR 6 d.6 1005-07 analogia D-06.02.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		1371.60	m <sup>2</sup>	1371.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.600</b>
33	KNNR 6 d.6 0309-02 analogia D-06.02.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1371.60	m <sup>2</sup>	1371.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.600</b>
34	KNNR 6 d.6 0309-07 D-06.02.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 30	t		
		1371.60*0.04*2.45	t	134.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.417</b>