

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg w miejscowości Ligota  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 16, 92, 88, 90, 143, 128 obręb Ligota  
INWESTOR : Gmina Widawa  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2021

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2021

Data zatwierdzenia

mgr inż. KAZIMIERZ MAMOS  
upr. bud. nr 1141/13/87  
upr. proj. nr 1141/14/94  
w zakresie budowy dróg i mostów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa dróg w miejscowości Ligota</b>					
1	45111300-1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	01	0.2397+0.1235+0.0795	km	0.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.443</b>
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	0.4*485+979*0.3+660.2*0.2+0.1*138+120*0.4	m <sup>3</sup>	681.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.540</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-04	Krotność = 4 681.54	m <sup>3</sup>	681.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.540</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	155	m <sup>3</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	155	m <sup>3</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
6	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywozem pnia, karpiny i gałęzi na odl. do 5 km	szt.		
d.1	02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
9	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	04	900	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
10	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową - regulacja wysokościowa	m <sup>2</sup>		
d.2	04	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (dr 2 i 3)	m		
d.2	02	160+80	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3	45113000-2	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (dr 1)	m <sup>2</sup>		
d.3	03	979	m <sup>2</sup>	979.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>979.000</b>
14	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (dr 3) - zwiększono do 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	03	Krotność = 1.3333 437+80*2*0.3	m <sup>2</sup>	485.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
15	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (dr 2) i zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.3	02	521+2*0.4*124+40	m <sup>2</sup>	660.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.200</b>
16	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy	m <sup>2</sup>		
d.3	01	138	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
17	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namulu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.3	1403-05	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III z dowozem piasku - zasypa- nie przepustów 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>4</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
19	KNNR 6 0605- d.4 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego 1.2*0.3*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
20	KNNR 6 0605- d.4 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 50 cm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 6 0605- d.4 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50 cm SN8 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>5</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
22	KNNR 6 0111- d.5 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 979+(437+80*2*0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1464.000</b>
23	KNNR 6 0113- d.5 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (dr 1) 787+240*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 979.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>979.000</b>
24	KNNR 6 0113- d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm (dr 2 i 3) Krotność = 0.8 521+2*0.4*124+437	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1057.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1057.200</b>
25	KNNR 6 0113- d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (dr 2 i 3) 521+2*0.2*124+437	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1007.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1007.600</b>
26	KNNR 6 0113- d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (dr 1) 787+240*0.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 883.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>883.000</b>
27	KNNR 6 0403- d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
28	KNNR 6 1005- d.6 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2*1745	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3490.000</b>
29	KNNR 6 0308- d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 787+521+437+2*443*0.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1780.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1780.440</b>
30	KNNR 6 0309- d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 787+521+437	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1745.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1745.000</b>
31	KNNR 6 0204- d.6 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego granitowego- warstwa dolna o gr. 15 cm (zjazdy) 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32	KNNR 6 0204- d.6 04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego granitowego - warstwa górna o gr. 7 cm - zwiększono do 8 cm (zjazdy) Krotność = 1.1429 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	KNNR 6 0204- d.6 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego granitowego - warstwa górna o gr. 15 cm (I i II) 138+190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.000</b>
<b>7</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
34	KNR AT-04 d.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwar- dzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (17.4+32.9)*0.4+0.12*(13+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31	Slupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.7	0702-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad	szt.		
d.7	05	0,3 m2	szt.	15.000	
		15		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa	szt.		
d.7	0209-01	sztucznego (0,9x5,0m)	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>