

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej ulicy Dębowej w Łagiewnikach Wielkich na długości około 1300m  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębowa w Łagiewnikach Wielkich  
INWESTOR : Gmina Pawonków  
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków, ul.Zawadzkiego 7  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec  
DATA OPRACOWANIA : 2017-05-31

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-05-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.35	km km	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
2	kalk własna d.1	Projekt czasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1350*2*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1890*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	283.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.500</b>
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km 283.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	283.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.500</b>
6	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
8	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km 2.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
9	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
10	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - droga 6302.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6302.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6302.890</b>
11	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - zjazdy 145.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.960</b>
12	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pobocza 1350*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
13	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (6302.89*0.6)+(145.96*0.28)+(1350*0.18)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4065.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>4065.603</b>
14	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-10km 4065.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4065.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4065.600</b>
15	KNNR 1 d.2 0321-01	Mechaniczne zasypywanie budowli; grunt kat.I-II - podłoże pod pobocze 1350*2*0.28*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.600</b>
16	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6302.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6302.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6302.890</b>
17	KNNR 6 d.2 0106-06	Warstwy mrozoochronna zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm 6302.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6302.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6302.890</b>
18	KNNR 6 d.2 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=2,5MPa - warstwa gr.20 cm 6302.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6302.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6302.890</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 6 d.2 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 - gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5762.89	m <sup>2</sup>	5762.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5762.890</b>
20	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - AC16W	m <sup>2</sup>		
		5654.89	m <sup>2</sup>	5654.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5654.890</b>
21	KNNR 6 d.2 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
22	KNNR 6 d.2 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
		125.96	m <sup>2</sup>	125.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.960</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
23	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		5654.89	m <sup>2</sup>	5654.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5654.890</b>
24	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją kationową szybkorozpadową K65 nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		5654.89	m <sup>2</sup>	5654.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5654.890</b>
25	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		5546.89	m <sup>2</sup>	5546.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5546.890</b>
26	KNNR 6 d.3 0204-04	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego - warstwa górna o gr. 8 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
27	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy do posesji	m <sup>2</sup>		
		11.38+8.67+12.64+14.91	m <sup>2</sup>	47.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.600</b>
28	KNNR 6 d.3 0204-03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa o gr. 20 cm - zjazdy na pola	m <sup>2</sup>		
		78.36	m <sup>2</sup>	78.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.360</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
29	KNR 2-01 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(7+6+12+8+8+8+8+17+8+8+8+8)*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	50.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.880</b>
30	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 10km	m <sup>3</sup>		
		50.880	m <sup>3</sup>	50.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.880</b>
31	KNNR 6 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe B15	m <sup>3</sup>		
		50.88*0.2	m <sup>3</sup>	10.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.176</b>
32	KNNR 6 d.4 0602-04	Obudowy wylotów przepustów o średnicy 40 cm z kostki brukowej betonowej - 2,5m2 na jeden wylot	szt		
		9*2	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNNR 6 d.4 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		3*2	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNNR 6 d.4 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC SN8 o średnicy 40 cm	m		
		8+8+8+8+17+8+8+8+8	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
35	KNNR 6 d.4 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		7+6+12	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
36	KNNR 1 d.4 0214-01	Zasyпка przepustów 10cm nad rurę - mieszanka piasku i cementu 3:1	m <sup>3</sup>		
		(50.88*0.1)+(2*0.55*0.15*50.88)	m <sup>3</sup>	13.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.483</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 166.48+213.5+147.8+1137+150.38+154.65	m m	 1969.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.810</b>
38	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 630.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 630.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.330</b>
39	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 630.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 630.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.330</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
40	KNNR 6 d.5 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 4+4+4+4	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 (najazdowy) cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 6+6+6+6	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
42	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(5.5+4.9+4.6+4)	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
43	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (16+24)*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 38*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.470</b>
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
45	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1969.81*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3545.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>3545.658</b>
46	KNR 2-01 d.6 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1350*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
47	KNR 2-01 d.6 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 12*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
48	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie w ziemi urodzajnej 1350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
<b>7</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
49	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR) 60*0.24+11.2*0.12+6.4*0.2625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.424</b>