

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Łozy w km od 0+000 1+350  
ADRES INWESTYCJI : Łozy gmina Żagań  
INWESTOR : Gmina Żagań  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 9, 68 - 100 Żagań  
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG  
DATA OPRACOWANIA : 8 czerwiec 2017

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Łozy KM 0+000 do 1+350</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.350	km km	 1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
2 d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków  230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
3 d.1.1	D-01.02.04	Demontaż znaku drogowego. Materiał z rozbiórki przekazać Zarządcy drogi.  2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy droga gminna</b>			
4 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI - ZJAZDY  550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
5 d.1.2	D-04.01.01	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. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania na składowisko Wykonawcy waz z kosztami składowania i utylizacji 550*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
6 d.1.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km 550*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
7 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - PROFILOWANIE (ZJAZDY) 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
8 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ROZLUŻNIENIE GÓRNEJ WARSTWY DO 5CM Z WYGARNIĘCIEM NA POBOCZA, PROFILOWANIE (ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA DROGI, MATERIAŁ Z PROFILOWANIA DO WYKORZYSTANIA NA NOWE POBOCZA 1350*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9450.00</b>
9 d.1.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
10 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
11 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - DROGA 1350*5+(0.20*2*1350)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7290.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
12 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 ( CHODNIK) 35	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
13 d.1.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( chodnik ) 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia drogi gminnej</b>			
14 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ( JEZDNIA I ZJAZDY)  1350*5+550+(0.1*1350)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7435.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7435.00</b>
15 d.1.4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne (średnio 125kg/m2) (1350*5+550+(0.1*1350))*0.125	t t	 929.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>929.38</b>
16 d.1.4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1350*5+550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7300.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
17 d.1.5	D - 06.03.01a	Nawierzchnie poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm- materiał z profilowania z odzysku 1350*2*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2025.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2025.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Oznakowanie</b>			
18 d.1.6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
19 d.1.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20 d.1.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji (tablice miejscowości i terenu zabudowanego) 0	szt. szt.	 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
21 d.1.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22 d.1.6	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii segregacyjnych oraz na przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23 d.1.6	D - 07.01.01	Listwowy próg zwalniający U16-d o szer. 1,5m	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Droga powiatowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
24 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.048	km km	 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
25 d.2.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km na składowisko Inwestora ( droga powiatowa) 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
26 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż znaku drogowego. Materiał z rozbiórki przekazać Zarządcy drogi. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
27 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, zjazdów, skrzyżowań, chodników i zatok autobusowych 220+86.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.30</b>
28 d.2.2	D-04.01.01	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. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania na składowisko Wykonawcy waz z kosztami składowania i utylizacji 306.3*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.52</b>
29 d.2.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km 122.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 122.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.52</b>
30 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (zatoka i chodnik) 220+86.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.30</b>
31 d.2.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm (chodnik) 86.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.30</b>
32 d.2.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -zatoka 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 (zatoeki autobusowa i peron) 53+11	m m	 64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
34 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe łukowe z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 (zatoeki autobusowe) 36.3	m m	 36.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.30</b>
35 d.2.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przy zatoce autobusowej i peronie) 86.3+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.30</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
36 d.2.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych  220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
37 d.2.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ( JEZDNIA )x2  220*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
38 d.2.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ( zatoka )x1  220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
39 d.2.4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne (średnio 100kg/m2) - JEZDNIA 220*0.1	t t	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
40 d.2.4	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne (średnio 125kg/m2) - ZATOKA 220*0.125	t t	 27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
41 d.2.4	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm- JEZDNIA I ZATOKA 440	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
42 d.2.5	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
43 d.2.5	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablice aluminiowe z folią II generacji 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44 d.2.5	D - 07.01.01	Malowanie grubowarstwowe linii segregacyjnych oraz na przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną z mikrogranulkami. 18.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>