

---

## **PRZEDMIAR - ETAP I**

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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ w m. STARY ŻAGAŃ - ETAP I JEZDNIA i ZJAZDY  
ADRES INWESTYCJI : STARY ŻAGAŃ, GMINA ŻAGAŃ  
INWESTOR : Gmina Żagań  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 9 68 - 100 Żagań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG (drogowa; )  
DATA OPRACOWANIA : 2016-05-04

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-05-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.60	km km	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 6.00	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 19.00	szt. szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 8.00	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 5.00	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. >66cm). Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora na odległość do 15km. 16.00	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 6.00	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 19.00	szt. szt.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 8.00	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11 d.1	KNR-W 2-01 0105-05 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 5.00	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.1	KNR-W 2-01 0105-06 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13 d.1	KNR-W 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. >66 cm) z odwozem na składowisko Wykonawcy 16.00	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
14 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 15.00	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
15 d.1	KNR AT-03 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej/ betonowej/ szutrowej o gr. łącznej z podbudową do 25cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy 150.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-03 d.1 0104-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych prefabrykowanych z załadunkiem, odwozem i rozładunkiem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 15km 600.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
17	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - humus do ponownego wbudowania. Nadmiar do od- wiezienia (900*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
18	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - koryto (4020.60+380+285+1600*0.2)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1501.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1501.68</b>
19	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - WYKOPY 300*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
20	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 1501.68+600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2101.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>2101.68</b>
21	KNNR 1 d.2 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) WRAZ Z KOSZTEM ZAKUPU GRUN- TU NA NSAYP 300*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
22	KNNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4020.60+380+285+1600*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5005.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5005.60</b>
23	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm (4020.60+285)*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4520.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>4520.88</b>
24	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm 380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie bitumiczne</b>			
25	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 4020.60+285.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4305.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4305.60</b>
26	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne 2190.68*0.104	t t	 227.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.83</b>
27	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 4305.60+2190.68+2190.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8686.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>8686.96</b>
28	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 6050.57+285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6335.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6335.57</b>
29	KNNR 6 d.3 0204-06	Nawierzchnie poboczy szer. 0,8m z materiału z korytowania - warst- wa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm 1680*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1344.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.00</b>
<b>4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
30	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem. 1500.00	m m	 1500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.00</b>
31	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - czerwona wjazdy 380.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		145.00	m	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
33	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - humus z ozdysku	m <sup>2</sup>		
		1680*2.00	m <sup>2</sup>	3360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3360.00</b>
<b>5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
34	KNNR 6 d.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
		16.80*0.2	m <sup>3</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
35	KNNR 6 d.5 0605-05 ana- logia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 - 100cm. Przepust trójrurowy 2x60 +1x100	szt		
		2.00	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	KNNR 6 d.5 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
		2*2.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37	KNNR 6 d.5 0605-08 ana- logia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 100 cm	m		
		2.00	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNNR 1 d.5 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypa- nia do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		15.00	m <sup>3</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
39	KNR 2-31 d.6 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych, włączów kanalizacyj- nych i telekomunikacyjnych	szt.		
		28.00	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
40	KNNR 6 d.6 0703-02	Bariery ochronne stalowe SP06.	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>