

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Lotników Alianckich w Żaganii  
ADRES INWESTYCJI : woj. lubuskie, powiat żagański, obręb ewid. Żagań-miasto, ul. Lotników Alianckich dz. ewid. nr 2062/4, 2062/2, 2064.  
INWESTOR : GMINA ŻAGAŃ o statusie miejskim  
ADRES INWESTORA : 68-100 ŻAGAŃ, PI. SŁOWIAŃSKI 17  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG  
DATA OPRACOWANIA : 2023-02-17

WYKONAWCA :

SKALA BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW  
mgr inż. Daniel Sadowski  
Nowa Kopernia 1A  
67-300 SZPROTAWA  
12-39-70 REGON 97800304

Data opracowania  
2023-02-17

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Lotników Alianckich w Żaganiu</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (l=413,40m). 0.4134	km		
d.1			km	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
2	D-07.02.01	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej/betonowej wraz z podbudową grubości śr. 30cm. Materiał do wywozu i utylizacji na składowisku odpadów na koszt Wykonawcy. 1965	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	1965.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1965.00</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni szutrowej o gr. do 30cm. Materiał do wykorzystania na pobocza. 930	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.00</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej typu polbruk (km drogi od 0+387 do 0+413,40 ). Materiał z rozbiórki należy złożyć na paletach i przewieźć w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 5km. 300	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych lub innych materiałów wraz z podbudową. Materiał do wywozu i utylizacji na składowisku odpadów na koszt Wykonawcy. 20	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników oraz obrzeży wraz z podbudową. Materiał do wywozu i utylizacji na składowisku odpadów na koszt Wykonawcy. 650	m		
d.1			m	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora do 10km. Pozostałości należy zutylizować, a jamę po karczunku uzupełnić gruntem kwalifikowanym i zagęścić. (13 drzew + 3 pnie do usunięcia) 13+3	szt.		
d.1			szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
9	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. do 40cm w gruntach kat. III - jezdnia i zjazdy bitumiczne, ciąg pieszcy, zjazdy z kostki betonowej 3325+520+50+(413.4*0.61)	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	4147.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.17</b>
10	D-04.01.01	Roboty wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transp.urobku sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku z korytowania - na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. 4147.17*0.4	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	1658.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1658.87</b>
11	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3325+520+50+(413.4*0.61)	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	4147.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>4147.17</b>
12	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia i zjazdy bitumiczne) 3325+(413.4*0.41)	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	3494.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>3494.49</b>
13	D-04.04.00;	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- (jezdnia, zjazdy bitumiczne i zjazdy z kostki betonowej) 3325+50+(413.4*0.26)	m <sup>2</sup>		
d.2	D-04.04.02		m <sup>2</sup>	3482.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3482.48</b>
14	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- (jezdnia, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kostki betonowej, ciąg pieszcy) 3325+50+520+(413.4*0.14)	m <sup>2</sup>		
d.2	D-04.04.02		m <sup>2</sup>	3952.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3952.88</b>
3		<b>Elementy ulic</b>			
15	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15x22x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem 80	m		
d.3			m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
16	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem 360	m		
d.3			m	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
d.3		375	m	375.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.00</b>
18	D - 08.02.02	Zjazd z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
19	D - 08.02.02	Ciąg pieszcy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3		520	m <sup>2</sup>	520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
20	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż istniejących studni i wpustów deszczowych wraz z kosztami wywozu i utylizacji odpadu. Kraty i włazy żeliwne do przekazania Inwestorowi	kpl.		
d.4		7+5	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
21	D-01.02.04	Rozebranie odcinka sieci deszczowej kd315 i przykanalików kd200 wraz z kosztami wywozu i utylizacji odpadu.	m		
d.4		290	m	290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
22	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem h=1,0m, koszem osadnikowym, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.4		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
23	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm drenażowe z wypełnieniem żwirem, koszem osadnikowym, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału włączenie do nowej studni, wraz z montażem i zasypaniem i zagęszczeniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi .	m		
d.4		113+16	m	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
25	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału włączenie do nowej studni, wraz z montażem i zasypaniem i zagęszczeniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	m		
d.4		157	m	157.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.00</b>
26	D-03.02.01	Studnia betonowa fi1000 kl D400 z prefabrykowaną kinetą oraz przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym kl D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.4		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
27	D-03.02.01	Odwodnienie liniowe- typu ACO V200 (lub równoważne) o długości 7,5m z kratą żeliwną kl D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
28	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.5		3366.34+3345.67	m <sup>2</sup>	6712.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>6712.01</b>
29	D - 04.07.01a	Warstwa wyrównawcza/podbudowa z mieszanki minerano-bitumicznej AC22P wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		3325+(413.4*0.1)	m <sup>2</sup>	3366.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3366.34</b>
30	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki minerano-bitumicznej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		3325+(413.4*0.05)	m <sup>2</sup>	3345.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>3345.67</b>
31	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		3325	m <sup>2</sup>	3325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3325.00</b>
32	D - 05.03.13a	Bitumiczna taśma dylatacyjna (uszczelniająca) na połączeniu nawierzchni w osi jezdni	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		413.40	m	413.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.40</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
33 d.6	D - 08.02.02+ D - 05.03.13a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących skrzynek zasuw	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
34 d.6	D - 08.02.02+ D - 05.03.13a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.6	D - 08.02.02+ D - 05.03.13a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów telekomunikacyjnych z wymianą wążu i pokrywy na nową kl. D400.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36 d.6	D - 08.02.02+ D - 05.03.13a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów telekomunikacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
37 d.7	D - 06.01.01	Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem trawą - gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
		1300	m <sup>2</sup>	1300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.00</b>
38 d.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z materiału z rozbiórki nawierzchni szutrowej - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 420*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	315.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.00</b>

