

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska przy drodze powiatowej nr 1406 S Zarzeczce – Tresna w km 1+932 do km 2+017 w m. Zarzeczce, gm. Łodygowice

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: Łodygowice [241708\_2]  
Obręb ewidencyjny: Zarzeczce [0004], Bierna [0001]

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu

ADRES INWESTORA: ul. Leśnianka 102A, 34-300 Żywiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA: 08.04.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.04.2026

**Temat:**

Zabezpieczenie i stabilizacja osuwiska przy drodze powiatowej nr 1406 S Zarzecze – Tresna w km 1+932 do km 2+017 w m. Zarzecze, gm. Łodygowice

**Adres:**

Jednostka ewidencyjna: Łodygowice [241708\_2] Obręb ewidencyjny: Zarzecze [0004], Bierna [0001]  
241708\_2.0001.1479; 241708\_2.0001.1478; 241708\_2.0001.175; 241708\_2.0001.1476;  
241708\_2.0001.1477; 241708\_2.0004.54/4; 241708\_2.0004.240/37; 241708\_2.0004.360/19

**Inwestor:**

Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu  
ul. Leśnianka 102A, 34-300 Żywiec

**Przedmiotem inwestycji jest:**

- przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1406 S Zarzecze - Tresna od km 1+932 do km 2+017
- przebudowa jezdni, chodników oraz poboczy
- budowa i przebudowa odwodnienia drogowego
- przebudowa zjazdu zwykłego

**Parametry techniczne drogi:**

- klasa drogi Z,
- kategoria ruchu: KR4,
- prędkość do projektowania: 40 km/h (trudne warunki),
- nawierzchnia jezdni: asfaltowa,
- nawierzchnia drogi dla pieszych: kostka brukowa,
- ilość pasów ruchu: 1x2,
- szerokość jezdni: 6,00m + poszerzenia na łukach,
- pochylenie jezdni: daszkowe na prostej oraz jednostronne na łukach poziomych,
- grupa nośności podłoża G4

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1		0,085	km	0,085	
				RAZEM	<b>0,085</b>
2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki	m3		
d.1		0,1 * poz.3 + 0,03 * poz.4	m3	11,050	
				RAZEM	<b>11,050</b>
3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		85	m	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		85	m	85,000	
				RAZEM	<b>85,000</b>
5	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki na podsypce piaskowej	m2		
d.1		110	m2	110,000	
				RAZEM	<b>110,000</b>
6	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
d.1		poz.2	m3	11,050	
				RAZEM	<b>11,050</b>
7	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1		519	m2	519,000	
				RAZEM	<b>519,000</b>
8	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych N2W3	m		
d.1		154	m	154,000	
				RAZEM	<b>154,000</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
9	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
d.2		336	m3	336,000	
				RAZEM	<b>336,000</b>
10	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.2		57	m3	57,000	
				RAZEM	<b>57,000</b>
11	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m sypcharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
d.2		57	m3	57,000	
				RAZEM	<b>57,000</b>
<b>3</b>					
<b>ODWODNIENIE</b>					
12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
d.3		35	m3	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wew. 200 mm - RURY PP FI200MM SN8	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
14 d.3	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
15 d.3	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
16 d.3	KNNR 4 1308-07 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 500 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
17 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne PP o śr.425 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
18 d.3	KNNR 4 1413-01 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
19 d.3	KNNR 4 1413-05 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST ULICZNY KL. D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
21 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - WPUST KRAWĘŻNIKOWO - JEZDNIOWY	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
22 d.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	<b>66,000</b>
23 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - fundament betonowy C16/20, pod korytka	m3		
		0,063 * poz.24 + 0,08 * poz.25	m3	6,349	
				RAZEM	<b>6,349</b>
24 d.3	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka betonowe "MULDA"	m		
		3	m	3,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytko betonowe trójkątne	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
<b>4</b>		<b>JEZDNI</b>			
26 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 35 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m3/m2 - z dowozu z wytwórni C0,4/05<2,0MPa	m2		
		679	m2	679,000	
				RAZEM	679,000
27 d.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm - mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 22cm	m2		
		626	m2	626,000	
				RAZEM	626,000
28 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		591	m2	591,000	
				RAZEM	591,000
29 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		591	m2	591,000	
				RAZEM	591,000
30 d.4	KNR 6 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych- warstwa podbudowy zasadniczej AC22P gr. 10cm,	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
31 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
32 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - w-wa wiążąca z AC16W	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
33 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000
34 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - w-wa ścieralna z AC 11S	m2		
		495	m2	495,000	
				RAZEM	495,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>CHODNIK/ ZJAZD /POBOCZE</b>			
35 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.40 + (0,08 * poz.38) + (poz.37 * 0,20)	m2	194,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,040</b>
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3		
		poz.37 * 0,1 + poz.38 * 0,03	m3	10,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,690</b>
37 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82	m	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
38 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		83	m	83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
39 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm -podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		
		171	m2	171,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
40 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -SZARA	m2		
		171	m2	171,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
41 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 30 kg cementu na 1 m2 podbudowy - doziarnienie w ilości 0,1 m3/m2 w-wa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym z dowozu z wytwórni C0,4/0,5<2,0MPa - ZJAZD	m2		
		7 + 19	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
42 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub bandrypologicznego) o CBR>25% o grubości 22 cm - ZJAZD	m2		
		26	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
43 d.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8,0 dm3/m2 - zjazd za chodnikiem i pobocza zjazdu - ZJAZD Krotność = 2	m2		
		26	m2	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
44 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 -POBOCZE	m2		
		58	m2	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
45 d.5	KNR 2-31 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8,0 dm3/m2 - DWUKROTNE SKROPIENIE - POBOCZE Krotność = 2	m2		
		58	m2	58,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>58,000</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWNIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>			
46 d.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m -mocowane do oczepów	m		
		150 - 17	m	133,000	
				RAZEM	<b>133,000</b>
47 d.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	<b>17,000</b>
48 d.6	kalk. własna	OZNAKOWANIE NA CZAS ROBÓT	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
49 d.6	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje	m3		
		poz.50 * 0,5 * 0,5 * 0,8	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
50 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
51 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 U-3E	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
52 d.6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		9,30	m2	9,300	
				RAZEM	<b>9,300</b>
53 d.6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m2		
		0,70	m2	0,700	
				RAZEM	<b>0,700</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
54 d.7	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>
55 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	<b>250,000</b>