

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY  
45233300-2 ZJAZDY  
45233200-1 JEZDNIA  
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
45112710-5  
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO  
45233290-8

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Zawada-Nowy But  
ADRES INWESTYCJI : 48--250 Głogówek, powiat prudnicki, woj. opolskie  
INWESTOR : Gmina Głogówek  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 48-250 Głogówek  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński  
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZAWADA-BUT				0,00
1.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE				0,00
1.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
1.4	ZJAZDY				0,00
1.5	JEZDNIA				0,00
1.6	ELEMENTY ULIC				0,00
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
1.8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ZAWADA-BUT</b>			
<b>1.1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1 d.1.	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
2 d.1.	KNR AT-03 0102-02 2 SST 02.00.00		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km-frezowanie profilujące	m <sup>2</sup>		
		4,2*253		m <sup>2</sup>	1 062,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 062,600</b>
3 d.1.	KNR 4-04 1103-01 2 D - 01.02.04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0,03		m <sup>3</sup>	31,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,878</b>
4 d.1.	KNR 4-04 1103-04 2 D - 01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3		m <sup>3</sup>	31,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,878</b>
5 d.1.	KNR 4-04 1103-05 2 D - 01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		poz.4		m <sup>3</sup>	31,878	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,878</b>
6 d.1.	KNR 2-31 1406-04 2 analogia		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.		
		6		szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ODTWORZENIE PODBUDOWY</b>			
7 d.1.	KNR 2-01 0202-03 3 SST 03.00.00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m <sup>3</sup>		
		<przełomy>100*0,4		m <sup>3</sup>	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
8 d.1.	KNR 2-31 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia>100		m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
9 d.1.	KNR 2-31 0114-06 3 SST 04.00.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		poz.8		m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
10 d.1.	KNR 2-31 0105-07 3 SST 04.00.00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m <sup>2</sup>		
		poz.9		m <sup>2</sup>	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
11 d.1.	KNR 2-31 0105-08 3 SST 04.00.00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
		poz.10		m <sup>2</sup>	100,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	100,000
12	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05					
3	SST 04.00.					
00			poz.8	m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
13	KNR 4-04		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05					
3	D - 02.01.		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	40,000	
01			poz.7			
					RAZEM	40,000
<b>1.4</b>	<b>45233300-2</b>		<b>ZJAZDY</b>			
14	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02					
4	D - 02.01.					
01			<zjazdy>(9+9+3*4,5+3*4,5+2,9*4,5*2+2*4,5*3)*0,4	m <sup>3</sup>	39,240	
					RAZEM	39,240
15	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka oraz zabezpieczenie papą przepustów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01					
4	D - 04.02.					
02			<zjazdy>9+9+3*4,5+3*4,5+2,9*4,5*2+2*4,5*3	m <sup>2</sup>	98,100	
					RAZEM	98,100
16	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/31	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05 z.					
4	o. 2.12.					
	9901-02 z.					
	o.2.13.					
	9902-01					
	SST 04.00.					
00			<zjazdy>poz.15	m <sup>2</sup>	98,100	
					RAZEM	98,100
17	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06					
4	SST 04.00.		Krotność = 10			
00			poz.16	m <sup>2</sup>	98,100	
					RAZEM	98,100
18	NNRNKB		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	231 0511-					
4	03					
	D-05.03.23		poz.16	m <sup>2</sup>	98,100	
					RAZEM	98,100
19	KNR 4-04		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05					
4	D - 02.01.		Krotność = 4			
01			poz.14	m <sup>3</sup>	39,240	
					RAZEM	39,240
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>JEZDNIA</b>			
20	KNR AT-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-02					
5	SST 05.00.					
00			1062,60	m <sup>2</sup>	1 062,600	
					RAZEM	1 062,600
21	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm-AC 16W	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01					
5	0310-02					
	SST 05.00.					
00			poz.20	m <sup>2</sup>	1 062,600	
					RAZEM	1 062,600
22	KNR 2-31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-07					
5	SST 04.00.					
00			1062,6*2	m <sup>2</sup>	2 125,200	
					RAZEM	2 125,200
<b>1.6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-31 d.1. 0401-04 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
24	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
			1,3*2+1,2*2+3*2+2,9*2+5*1,3*2	m	29,800	
					RAZEM	29,800
25	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			poz.23*0,0625	m <sup>3</sup>	2,750	
					RAZEM	2,750
26	KNR 2-31 d.1. 0402-03 6 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			poz.24*0,035	m <sup>3</sup>	1,043	
					RAZEM	1,043
27	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
			poz.23	m	44,000	
					RAZEM	44,000
28	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			poz.24	m	29,800	
					RAZEM	29,800
29	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 4 poz.23*0,3*0,3+poz.24*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,152	
					RAZEM	5,152
<b>1.7</b>	<b>CPV 45112710-5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
30	KNR-W 2- d.1. 01 0505-01 7 DM - 06.01. 01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			253*0,4*2	m <sup>2</sup>	202,400	
					RAZEM	202,400
31	KNR 2-31 d.1. 0204-05 7 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			253*0,5*2-44*0,5	m <sup>2</sup>	231,000	
					RAZEM	231,000
<b>1.8</b>	<b>CPV 45233290-8</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
32	KNR 2-31 d.1. 0818-08 8 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNR 2-31 d.1. 0702-02 8 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNR 2-31 d.1. 0703-01 8 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000