

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

w± 00000-8

23

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Jaczkowicach - ulica Nowodojazdowa.  
ADRES INWESTYCJI: Działka : nr 242, 241/7 AM1 obręb ewidencyjny nr 0009 Jaczkowice, jednostka ewidencyjna 021504\_2 Oława - gmina  
NAZWA INWESTORA: Gmina Oława  
ADRES INWESTORA: 55-200 Oława, Pl. M. J. Piłsudskiego 28

BRANŻE: roboty budowlane drogowe wraz z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Drożdzał

DATA OPRACOWANIA:

czerwiec 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Nawierzchnia drogi wraz z chodnikami , zjazdami oraz poboczami</b>			
1.1		<b>Roboty pomiarowe i towarzyszące</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,482	km	0,5	
				RAZEM	0,5
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,0	m	6,0	
				RAZEM	6,0
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,0	m	6,0	
				RAZEM	6,0
4 d.1.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostkę z rozbiórki ułożyć na paletach i przekazać inwestorowi	m2		
		7,0	m2	7,0	
				RAZEM	7,0
5 d.1.1	KNR 4-04 0302-03	Rozebranie 2 betonowych studzienek ściekowych	m3		
		1	m3	1,0	
				RAZEM	1,0
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - miejsce, wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m3		
		$6,0 * 0,3 * 0,15 + 6,0 * 0,3 * 0,08 + 7,0 * 0,08 + 1,0$	m3	2,0	
				RAZEM	2,0
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km - miejsce, wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m3		
		2,0	m3	2,0	
				RAZEM	2,0
8 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		46	szt.	46,0	
				RAZEM	46,0
9 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		33	szt.	33,0	
				RAZEM	33,0
10 d.1.1	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie poboczy drogi kłębem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		54,0	m3	54,0	
				RAZEM	54,0
1.2		<b>Roboty drogowe</b>			
1.2.1		<b>Krawężniki , Obrzeża , Ściek</b>			
11 d.1.2. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i oporniki betonowe oraz ławy betonowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m		
		1002,0	m	1 002,0	
				RAZEM	1 002,0
12 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i opornik betonowa z oporem	m3		
		$1002,0 * 0,0675$	m3	67,6	
				RAZEM	67,6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2. 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		41,0	m	41,0	
				RAZEM	41,0
14 d.1.2. 1	KNR 2-31 0403-01	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		961,0	m	961,0	
				RAZEM	961,0
15 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		361,0 * 0,04	m3	14,4	
				RAZEM	14,4
16 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		361,0	m	361,0	
				RAZEM	361,0
17 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek	m3		
		460,0 * 0,40 * 0,22	m3	40,5	
				RAZEM	40,5
18 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-04	Ściek z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce piaskowej	m2		
		460,0 * 0,40	m2	184,0	
				RAZEM	184,0
1.2.2		<b>Chodniki</b>			
19 d.1.2. 2	KNR-W 2- 01 0201-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m3		
		86,0 * 0,30	m3	25,8	
				RAZEM	25,8
20 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		86,0	m2	86,0	
				RAZEM	86,0
21 d.1.2. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		86,0	m2	86,0	
				RAZEM	86,0
22 d.1.2. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		86,0	m2	86,0	
				RAZEM	86,0
23 d.1.2. 2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		86,0	m2	86,0	
				RAZEM	86,0
1.2.3		<b>Zjazdy</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 3	KNR-W 2-01 0201-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		186,0 * 0,4	m <sup>3</sup>	74,4	
				RAZEM	74,4
25 d.1.2. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		186,0	m <sup>2</sup>	186,0	
				RAZEM	186,0
26 d.1.2. 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		186,0	m <sup>2</sup>	186,0	
				RAZEM	186,0
27 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		186,0	m <sup>2</sup>	186,0	
				RAZEM	186,0
28 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		186,0	m <sup>2</sup>	186,0	
				RAZEM	186,0
29 d.1.2. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		186,0	m <sup>2</sup>	186,0	
				RAZEM	186,0
1.2.4		<b>Nawierzchnia drogi z kostki betonowej</b>			
30 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0201-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		(2958,0 - 170,0) * 0,5	m <sup>3</sup>	1 394,0	
				RAZEM	1 394,0
31 d.1.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2958,0 - 170,0	m <sup>2</sup>	2 788,0	
				RAZEM	2 788,0
32 d.1.2. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2788,0	m <sup>2</sup>	2 788,0	
				RAZEM	2 788,0
33 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2788,0 - 184,0	m <sup>2</sup>	2 604,0	
				RAZEM	2 604,0
34 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2788,0 - 184,0	m <sup>2</sup>	2 604,0	
				RAZEM	2 604,0
35 d.1.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2604,0	m2	2 604,0	
				RAZEM	2 604,0
1.2.5		<b>Nawierzchnia drogi bitumiczna</b>			
36 d.1.2. 5	KNR-W 2-01 0201-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - miejsce wywóz i koszty składowania po stronie wykonawcy	m3		
		170,0 * 0,55	m3	93,5	
				RAZEM	93,5
37 d.1.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
38 d.1.2. 5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
39 d.1.2. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
40 d.1.2. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - na poszerzeniu drogi	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
41 d.1.2. 5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
42 d.1.2. 5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
43 d.1.2. 5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
44 d.1.2. 5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		170,0	m2	170,0	
				RAZEM	170,0
2		<b>Ostłona urządzeń obcych</b>			
2.1		<b>urządzenia teletechniczne</b>			
45 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod rury osłonowe	m3		
		243,5 * 1,0 * 0,5	m3	121,8	
				RAZEM	121,8
46 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm	m2		
		243,5 * 0,5	m2	121,8	
				RAZEM	121,8

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.1	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych AROTA typu PS	m		
		243,5	m	243,5	
				RAZEM	243,5
48 d.2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		121,8	m3	121,8	
				RAZEM	121,8
2.2		urządzenia elektroenergetyczne			
49 d.2.2	KNR-W 2- 01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Wykopy pod rury osłonowe	m3		
		75,0 * 1,0 * 0,5	m3	37,5	
				RAZEM	37,5
50 d.2.2	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich (pospółka) o grub.15 cm	m2		
		75,0 * 0,5	m2	37,5	
				RAZEM	37,5
51 d.2.2	KNR 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 110 mm pozycja zastępcza - ułożenie rur z PCV dwudzielnych osłonowych AROTA typu PS	m		
		75,0	m	75,0	
				RAZEM	75,0
52 d.2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		37,5	m3	37,5	
				RAZEM	37,5
3		Odwodnienie			
53 d.3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III / zebranie ziemi, darniny, humusu z rowów na średnią gł. 25 cm	m3		
		16 * 1,0 * 1,0 * 2,0 + 141,0 * 0,8 * 0,9	m3	133,5	
				RAZEM	133,5
54 d.3	KNR-W 2- 01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km - miejsce wywozu i koszty składowania po stronie wykonawcy	m3		
		30,5	m3	30,5	
				RAZEM	30,5
55 d.3	KNR-W 2- 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(16 * 1,0 * 1,0 + 141,0 * 0,8) * 0,15	m3	19,3	
				RAZEM	19,3
56 d.3	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16,0	
				RAZEM	16,0
57 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		135,0	m	135,0	
				RAZEM	135,0

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		103,0	m3	103,0	
				RAZEM	103,0
4		Oznakowanie pionowe			
59 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
60 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki średnie, folia odblaskowa II generacji - T - Wyrys, A7, B43, B44	szt.		
		7	szt.	7,0	
				RAZEM	7,0

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Nowodojazdowej ( drogi gminnej ) w Jaczkowicach				
1		Nawierzchnia drogi wraz z chodnikami , zjazdami oraz poboczami	1	44
1.1		Roboty pomiarowe i towarzyszące	1	10
1.2		Roboty drogowe	11	44
1.2.1		Krawężniki , Obrzeża, Ściek	11	18
1.2.2		Chodniki	19	23
1.2.3		Zjazdy	24	29
1.2.4		Nawierzchnia drogi z kostki betonowej	30	35
1.2.5		Nawierzchnia drogi bitumiczna	36	44
2		Ośłona urządzeń obcych	45	52
2.1		urządzenia teletechniczne	45	48
2.2		urządzenia elektroenergetyczne	49	52
3		Odwodnienie	53	58
4		Oznakowanie pionowe	59	60