

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

45233200-1

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej - dz. nr 2272 w m. Czernice w km od 0+000,00 do 0+286,17

ADRES INWESTYCJI: Działka nr 2272 obr. Czernice, gm. Osjaków

NAZWA INWESTORA: Gmina Osjaków

ADRES INWESTORA: ul. Targowa 26, 98-320 Osjaków

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krystian Gajda

DATA OPRACOWANIA: 14.11.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.11.2025

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Przebudowa drogi wewnętrznej - dz. nr 2272 w m. Czernice w km od 0+000,00 do 0+286,17			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		286,17	m	286,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,17</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frez. naw. bitumicznej jezdni o gr. śred. 4 cm	m2		
		- wykonanie wcięć technologicznych: 11,0	m2	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
5 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - śred. gr. 3cm Krotność = 0,75	m2		
		- rozbiórki ist. naw.: 675,5	m2	675,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,50</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zmniejszono gr. do 7cm Krotność = 0,47	m2		
		- rozbiórki ist. naw.: 935,7	m2	935,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>935,70</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu	m3		
		0,03 * poz.5 + 0,07 * poz.6	m3	85,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,76</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.7	m3	85,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,76</b>
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.1.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		<i>UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, zjazdów z drogi wewnętrznej i dojść do furtek oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 486,6 - poz.11	m3	472,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>472,20</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.9	m3	472,20	
				RAZEM	472,20
11 d.1.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych-nasypy) - roboty poprzeczne - materiał z wykopu	m3		
		14,4	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
12 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.11	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
13 d.1.2	KNNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - nasypy wykonane z materiału z dowozu - z pospółki  <i>(obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>	m3		
		3,6	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
1.3		JEZDNIA			
14 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- <i>jezdnia:</i> 1157,2	m2	1 157,20	
				RAZEM	1 157,20
15 d.1.3	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -wzmocnienie podłoża - (kruszywo stabilizowane cementem z betoniarni C1,5/2) - warstwa grubości 15cm Krotność = 1,5	m2		
		- <i>jezdnia:</i> poz.14	m2	1 157,20	
				RAZEM	1 157,20
16 d.1.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (podbudowa z kruszywo fr. 0/31,5mm wg PN-EN 13242) - warstwa o gr. 20cm Krotność = 1,34	m2		
		- <i>jezdnia:</i> poz. 14	m2	1 157,20	
				RAZEM	1 157,20
17 d.1.3	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		- <i>przed ułożeniem warstwy wiążącej:</i> poz.18	m2	1 057,90	
				RAZEM	1 057,90
18 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - grubość 3cm Krotność = 0,75	m2		
		- <i>wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. 3cm:</i> 1057,9	m2	1 057,90	
				RAZEM	1 057,90

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		-przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 1011,2	m <sup>2</sup>	1 011,20	
		-włączenia technologiczne: 11,0	m <sup>2</sup>	11,00	
				RAZEM	1 022,20
20 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		-wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm: 1011,2	m <sup>2</sup>	1 011,20	
		-włączenia technologiczne: 11,0	m <sup>2</sup>	11,00	
				RAZEM	1 022,20
1.4		ZJAZDY Z DROGI WEWNĘTRZNEJ I DOJŚCIA DO FURTEK			
21 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		101,0	m <sup>2</sup>	101,00	
				RAZEM	101,00
22 d.1.4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - zjazdy i dojścia do furtek z kruszywa kamiennego o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy 20cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	101,00	
				RAZEM	101,00
1.5		OZNAKOWANIE			
23 d.1.5	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż znaków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.5	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (montaż nowych znaków)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.5	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - regulacja wysokościowa terenu pasa drogowego przyległego bezpośrednio do jezdni - warstwa z kruszywa kamiennego (z kruszywa fr. 4/31,5mm) o gr. śred. 15cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		429,3	m <sup>2</sup>	429,30	
				RAZEM	429,30

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		430,0	m2	430,00	
				RAZEM	430,00
29 d.1.6	wycena indywidualna	Wykonanie trawników na terenach zielonych pasa drogowego siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie gr.10cm z obsianiem ręcznym, azofoska, ilość nasion trawy do 4kg/100m2 R*0,955	m2		
		poz.28	m2	430,00	
				RAZEM	430,00