

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej nr 117317E w m. Chorzyna w km od 0+000,00 do 1+426,31
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 306 obr. Chorzyna, 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>OBIAR:</b>					
1		Remont drogi gminnej nr 117317E w m. Chorzyna w km od 0+000,00 do 1+426,31			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		1426,31	m	1 426,31	
				RAZEM	1 426,31
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3 d.1.1	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa punktów poligonowych wraz z montażem skrzynek zabezpieczających (punktów osnowy poziomej)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1,9	m	1,90	
				RAZEM	1,90
5 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: 39,5	m2	39,50	
				RAZEM	39,50
6 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - śred. gr. 4cm	m2		
		- rozbiórki uszkodzonej nawierzchni: 4328,9	m2	4 328,90	
				RAZEM	4 328,90
7 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 uszkodzonej podbudowy: 4328,9	m2	4 328,90	
				RAZEM	4 328,90
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m3		
		0,04 * poz.6 + 0,07 * poz.7	m3	476,18	
				RAZEM	476,18
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	476,18	
				RAZEM	476,18
1.2		ROBOTY ZIEMNE			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 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, poboczy, oczyszczenia rowów oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>			
		2180,9 - poz.12	m3	2 121,00	
				RAZEM	2 121,00
11 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.10	m3	2 121,00	
				RAZEM	2 121,00
12 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		
		59,9	m3	59,90	
				RAZEM	59,90
13 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.12	m3	59,90	
				RAZEM	59,90
14 d.1.2	KNR 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	m3		
		<i>(obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>			
		25,7	m3	25,70	
				RAZEM	25,70
1.3		JEZDNIA			
15 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>			
		5043,9	m2	5 043,90	
				RAZEM	5 043,90
16 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.15	m2	5 043,90	
				RAZEM	5 043,90
17 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.15	m2	5 043,90	
				RAZEM	5 043,90
18 d.1.3	KNR 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.19	m2	4 557,70	
				RAZEM	4 557,70

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 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> 4557,7	m2	4 557,70	
				RAZEM	4 557,70
20 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/m2	m2		
		<i>-przed ułożeniem warstwy ścieralnej:</i> 4328,9	m2	4 328,90	
		<i>-włączenia technologiczne:</i> 39,5	m2	39,50	
				RAZEM	4 368,40
21 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m2		
		<i>-wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm:</i> 4328,9	m2	4 328,90	
		<i>-włączenia technologiczne:</i> 39,5	m2	39,50	
				RAZEM	4 368,40
1.4		PRZEPUSTY			
22 d.1.4	wycena indywidualna	Wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi w km 0+490,73; przepust o śred. 40cm, o długości 7,0m, z rur PEHD/PP; rura przepustowa posadowiona na ławie z kruszywa łamanego stabil. mech. o szer. 50cm i grubości 15cm (warstwa górna) i ławie z betonu cementowego C12/15 o szer. 50cm i gr. 30cm (warstwa dolna); wlot i wylot umocniony brukiem naturalnym 13÷17 cm (spoiny wypełnione zaprawą cementową) na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (dopuszcza się zamiennie wykonanie umocnień z kostki granitowej). Łączna powierzchnia umocnienia: 10m2.	kpl.		
		<i>Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwego wykonania wymiany przepustu.</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.4	wycena indywidualna	Wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi w km 0+543,03; przepust o śred. 40cm, o długości 9,0m, z rur PEHD/PP; rura przepustowa posadowiona na ławie z kruszywa łamanego stabil. mech. o szer. 50cm i grubości 15cm (warstwa górna) i ławie z betonu cementowego C12/15 o szer. 50cm i gr. 30cm (warstwa dolna); wlot i wylot umocniony brukiem naturalnym 13÷17 cm (spoiny wypełnione zaprawą cementową) na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (dopuszcza się zamiennie wykonanie umocnień z kostki granitowej). Łączna powierzchnia umocnienia: 10m2.	kpl.		
		<i>Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwego wykonania wymiany przepustu.</i> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	wycena indywidualna	Wymiana istniejącego przepustu pod koroną drogi w km 1+306,28; przepust o śred. 40cm, o długości 12,0m, z rur PEHD/PP; rura przepustowa posadowiona na ławie z kruszywa łamanego stabil. mech. o szer. 50cm i grubości 15cm (warstwa górna) i ławie z betonu cementowego C12/15 o szer. 50cm i gr. 30cm (warstwa dolna); wlot i wylot umocniony brukiem naturalnym 13÷17 cm (spoiny wypełnione zaprawą cementową) na ławie betonowej C12/15 gr. 15cm (dopuszcza się zamiennie wykonanie umocnień z kostki granitowej). Łączna powierzchnia umocnienia: 10m <sup>2</sup> .	kpl.		
		<i>Pozycja obejmuje roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwego wykonania wymiany przepustu.</i>			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		POBOCZA			
25 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2140,4	m2	2 140,40	
				RAZEM	2 140,40
26 d.1.5	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza z kruszywa kamiennego o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy 15cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.25	m2	2 140,40	
				RAZEM	2 140,40
1.6		ZJAZDY - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
27 d.1.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza z kruszywa kamiennego o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy śred. 7cm - regulacja wysokościowa Krotność = 0,7	m2		
		270,0	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
28 d.1.6	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa zjazdu o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - nawierzchnia z mieszanek min.-asf. o grubości śred. 5 cm	m2		
		<i>Pozycja obejmuje wszystkie niezbędne roboty związane z wykonaniem naw. bitumicznej, w tym wcięcia technologiczne, oczyszczenie i skropienie naw. emulsją asfaltową</i>			
		8,0	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7		OZNAKOWANIE			
29 d.1.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż znaków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.1.7	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1.7	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (montaż nowych znaków)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.7	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - znaki kier i miejscowości E-4 (E - folia-2 typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34 d.1.8	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		2100,0	m2	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00
35 d.1.8	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.34	m2	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00