

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi gminnej nr 117313E Osjaków - Felinów w km od 0+000,00 do 3+149,75
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr 723, 1080 obr. Osjaków, dz. nr 116, 19/6, 20/1, 21/1, 77/3, 77/4, 134 obr. Felinów, gm. Osjaków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Osjaków
ADRES INWESTORA:	ul. Targowa 26, 98-320 Osjaków
BRANŻE:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Krystian Gajda
DATA OPRACOWANIA:	20.10.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.10.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Remont drogi gminnej nr 117313E Osjaków - Felinów w km od 0+000,00 do 3+149,75			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I TOWARZYSZĄCE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		3149,75	m	3 149,75	
				RAZEM	3 149,75
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (wraz z montażem pierścieni odciążających)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 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
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
6 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: 171,2	m2	171,20	
				RAZEM	171,20
7 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. 2 cm Krotność = 0,5	m2		
		- wykonanie frezowań korekcyjnych: 1298,0	m2	1 298,00	
				RAZEM	1 298,00
8 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - śred. gr. 4cm	m2		
		- rozbiórki lokalnych uszkodzeń: 6492,2	m2	6 492,20	
				RAZEM	6 492,20
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - zwiększono gr. do 20cm Krotność = 1,34	m2		
		- rozbiórki lokalnych uszkodzeń: 6492,2	m2	6 492,20	
				RAZEM	6 492,20
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -ładowanie gruzu	m3		
		0,04 * poz.8 + 0,20 * poz.9	m3	1 558,13	
				RAZEM	1 558,13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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.10	m3	1 558,13	
				RAZEM	1 558,13
12 d.1.1	wycena indywidualna	Oczyszczenie z namułu przepustów zlokalizowanych pod koroną drogi; zamulenia do 30% światła przekroju; przepusty o śred. 60cm, o długościach: 11,0m + 11,0m + 10,0m + 8,0m + 11,0m + 11,0m = 62,0m.	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
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
13 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 samowyładowczymi	m3		
		<i>UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, poboczy oraz oczyszczenia rowów. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>			
		1652,7 - poz. 15	m3	1 520,40	
				RAZEM	1 520,40
14 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3		
		Krotność = 4			
		poz.13	m3	1 520,40	
				RAZEM	1 520,40
15 d.1.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych-nasypy) - roboty poprzeczne - materiał z wykopu	m3		
		132,3	m3	132,30	
				RAZEM	132,30
16 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.15	m3	132,30	
				RAZEM	132,30
17 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>			
		56,7	m3	56,70	
				RAZEM	56,70
1.3		JEZDNIA			
18 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- lokalne uszkodzenia:			
		6492,2	m2	6 492,20	
				RAZEM	6 492,20
19 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	m2		
		Krotność = 1,5			
		- lokalne uszkodzenia:			
		poz.18	m2	6 492,20	
				RAZEM	6 492,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 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>lokalne uszkodzenia:</i> poz.18	m2	6 492,20	
				RAZEM	6 492,20
21 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 wyrównawczej/wiążącej:</i> poz.22	m2	13 496,10	
				RAZEM	13 496,10
22 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza/wiążąca) - grubość śred. 4cm (min. 3cm)	m2		
		- <i>wykonanie warstwy wyrównawczej/wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 o gr. śred. 4cm (min. 3cm): (pozycja obejmuje również uzupełnienie ubytków w istn. konstr. jezdni o naw. bitumicznej)</i> 13496,1	m2	13 496,10	
				RAZEM	13 496,10
23 d.1.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne -geosiatka wzmacniająca	m2		
		- <i>geosiatka wzmacniająca z włókna szklanego</i> poz.25	m2	13 155,50	
				RAZEM	13 155,50
24 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> 12984,3	m2	12 984,30	
		- <i>włączenia technologiczne:</i> 171,2	m2	171,20	
				RAZEM	13 155,50
25 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> 12984,3	m2	12 984,30	
		- <i>włączenia technologiczne:</i> 171,2	m2	171,20	
				RAZEM	13 155,50
1.4		POBOCZA			
26 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4771,0	m2	4 771,00	
				RAZEM	4 771,00
27 d.1.4	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocza z kruszywa kamienno o frakcji 4/31,5, o gr. warstwy 15cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.26	m2	4 771,00	
				RAZEM	4 771,00
1.5		ZJAZDY - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 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 śred. 8cm - regulacja wysokościowa Krotność = 0,8	m2		
		585,0	m2	585,00	
				RAZEM	585,00
29 d.1.5	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> 9,0	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.1.5	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa zjazdu o nawierzchni z kostki brukowej betonowej/granitowej - rozbiórka kostki i ponowne jej ułożenie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<i>Pozycja obejmuje wszystkie niezbędne roboty konieczne do wykonania regulacji wysokościowej, w tym m.in. przełożenie krawężników, obrzeży itp.</i> 156,0	m2	156,00	
				RAZEM	156,00
1.6		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
31 d.1.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowych (demontaż znaków, luster i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
32 d.1.6	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
33 d.1.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych - słupki proste i gięte (ustawienie nowych znaków)	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
34 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (A - folia-2typu; małe)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; małe)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki inf. (D - folia-2typu; małe)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.6	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - znaki kier i miejscowości E-4 (E - folia-2 typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne (D-42 - folia-2typu; 530x1200mm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki miejscowości (E-17a "Osjaków" - folia-2typu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki miejscowości (E-17a "Felinów" - folia-2typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice prowadzące ciągłe (U-3c, U-3d - folia-2typu; dł. 1800mm)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice do oznaczenia ograniczeń skrajni poziomej (U-9b - folia-2typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.6	wycena indywidualna	Lustro drogowe okrągłe U-18a	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.6	wycena indywidualna	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - demontaż starych barier i montaż nowych barier U-14a + U-1c (wraz z zakończeniami czołowym) (SP-05)	m		
		94,0 + 18,0 + 322,0 + 20,0 + 50,0 + 14,0 + 22,0 + 6,0 + 6,0	m	552,00	
				RAZEM	552,00
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46 d.1.7	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		4730,0	m2	4 730,00	
				RAZEM	4 730,00
47 d.1.7	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.46	m2	4 730,00	
				RAZEM	4 730,00