
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2

Roboty drogowe

45233200-1

Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej nr 117203E w m. Drobnice w km od 0+000,00 do 0+786,45

ADRES INWESTYCJI: Działki nr 531, 535, 1069, 1070/1, 1147 obr. Drobnice, 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
OBMIAR:					
1		Remont drogi gminnej nr 117203E w m. Drobnice w km od 0+000,00 do 0+786,45			
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		
		786,45	m	786,45	
				RAZEM	786,45
2 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
3 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: 56,1	m2	56,10	
				RAZEM	56,10
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. 2 cm Krotność = 0,5	m2		
		- wykonanie frezowań korekcyjnych: 271,0	m2	271,00	
				RAZEM	271,00
5 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: 973,9	m2	973,90	
				RAZEM	973,90
6 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: 973,9	m2	973,90	
				RAZEM	973,90
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		
		0,04 * poz.5 + 0,20 * poz.6	m3	233,74	
				RAZEM	233,74
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	233,74	
				RAZEM	233,74
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.1.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyzki 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 jezdni, poboczy, oczyszczenia rowów oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 298,4 - poz.11	m3	289,90	
				RAZEM	289,90

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	289,90	
				RAZEM	289,90
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		
		8,5	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
12 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.11	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
13 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 <i>(obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>	m3		
		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
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>lokalne uszkodzenia:</i> 973,9	m2	973,90	
				RAZEM	973,90
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>lokalne uszkodzenia:</i> poz.14	m2	973,90	
				RAZEM	973,90
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>lokalne uszkodzenia:</i> poz.14	m2	973,90	
				RAZEM	973,90
17 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.18	m2	2 909,70	
				RAZEM	2 909,70
18 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> 2909,7	m2	2 909,70	
				RAZEM	2 909,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne -geosiatka wzmacniająca	m2		
		- geosiatka wzmacniająca z włókna szklanego poz.21	m2	2 797,00	
				RAZEM	2 797,00
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		
		-przed ułożeniem warstwy ścieralnej: 2782,6	m2	2 782,60	
		-włączenia technologiczne: 14,4	m2	14,40	
				RAZEM	2 797,00
21 d.1.3	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m2		
		-wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o gr. 4cm: 2782,6	m2	2 782,60	
		-włączenia technologiczne: 14,4	m2	14,40	
				RAZEM	2 797,00
1.4		POBOCZA			
22 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1180,6	m2	1 180,60	
				RAZEM	1 180,60
23 d.1.4	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.22	m2	1 180,60	
				RAZEM	1 180,60
1.5		ZJAZDY - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
24 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		
		45,5	m2	45,50	
				RAZEM	45,50
1.6		OZNAKOWANIE			
25 d.1.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż znaków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
26 d.1.6	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
27 d.1.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (ustawienie nowych znaków)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (A - folia-2typu; średnie)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki inf. (D - folia-2typu; małe)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tabliczki (T - folia-2typu)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne (D-42/D-43 - folia-2typu; 530x1200mm)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki miejscowości (E-17a/E-18a "Drobnice" - folia-2typu)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
34 d.1.7	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		790,0	m2	790,00	
				RAZEM	790,00
35 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.34	m2	790,00	
				RAZEM	790,00