

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi wewnętrznej - dz. nr 746/2 w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+050,01
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 746/2 obr. Osjaków, 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 wewnętrznej - dz. nr 746/2 w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+050,01			
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		
		50,01	m	50,01	
				RAZEM	50,01
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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: 56,4	m2	56,40	
				RAZEM	56,40
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. 2 cm Krotność = 0,5	m2		
		- wykonanie frezowań korekcyjnych: 67,3	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
6 d.1.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - śred. gr. 6cm Krotność = 1,5	m2		
		- rozbiórki lokalnych uszkodzeń: 67,3	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
7 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: 67,3	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze -załadowanie gruzu	m3		
		0,06 * poz.6 + 0,20 * poz.7	m3	17,50	
				RAZEM	17,50
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.8	m3	17,50	
				RAZEM	17,50
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 oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i> 18,6 - poz.12	m3	18,10	
				RAZEM	18,10
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	18,10	
				RAZEM	18,10
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-nasy) - roboty poprzeczne - materiał z wykopu	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
13 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.12	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
14 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> 1,0	m3		
			m3	1,00	
				RAZEM	1,00
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>lokalne uszkodzenia:</i> 67,3	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
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>lokalne uszkodzenia:</i> poz.15	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
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>lokalne uszkodzenia:</i> poz.15	m2	67,30	
				RAZEM	67,30
18 d.1.3	KNNR 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.19	m2	345,00	
				RAZEM	345,00

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 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>	m2	345,00	
		345,0		RAZEM	345,00
20 d.1.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne -geosiatka wzmacniająca	m2		
		<i>- geosiatka wzmacniająca z włókna szklanego poz.22</i>	m2	336,40	
				RAZEM	336,40
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 ścieralnej:</i>	m2	336,40	
		336,4		RAZEM	336,40
22 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>	m2	336,40	
		336,4		RAZEM	336,40
1.4		POBOCZA			
23 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		78,0	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
24 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.23	m2	78,00	
				RAZEM	78,00
1.5		OZNAKOWANIE			
25 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
26 d.1.5	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.5	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (ustawienie nowych znaków)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29 d.1.6	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
30 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.29	m2	50,00	
				RAZEM	50,00