

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Remont drogi wewnętrznej - ul. Cmentarnej w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+256,41
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr 745,599/3, 600/1, 601 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 - ul. Cmentarnej w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+256,41			
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		
		256,41	m	256,41	
				RAZEM	256,41
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
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	wycena indywidualna	Wymiana dwóch kompletnych wpustów deszczowych wraz z przykanalikami w granicach pasa drogowego; łączna długość przykanalików ok. 7,0m.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
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. 4 cm	m2		
		- wykonanie wcięć technologicznych: 59,4	m2	59,40	
				RAZEM	59,40
8 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: 488,6	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
9 d.1.1	wycena indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z rozbiórką obrzeży betonowych	m2		
		- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej chodników i zjazdów wraz z rozbiórką obrzeży: 652,8	m2	652,80	
				RAZEM	652,80
10 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		
		- rozbiórka podbudowy chodników i zjazdów: poz.9	m2	652,80	
				RAZEM	652,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej wraz z wywozem poza teren budowy wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi	m		
		518,0	m	518,00	
				RAZEM	518,00
12 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		38,9	m3	38,90	
				RAZEM	38,90
13 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: 488,6	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
14 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: 488,6	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze -załadowanie gruzu	m3		
		0,11 * poz.9 + 0,20 * poz.10 + (0,15 * 0,30) * poz.11 + poz.12 + 0,06 * poz.13 + 0,20 * poz.14	m3	391,61	
				RAZEM	391,61
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.15	m3	391,61	
				RAZEM	391,61
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
17 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		
		UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, poboczy, chodnika i zjazdów w ciągu chodnika oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 84,8 - poz.19	m3	82,80	
				RAZEM	82,80
18 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 Krotność = 4	m3		
		poz.17	m3	82,80	
				RAZEM	82,80
19 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		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.19	m3	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 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		
		(obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie) 2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
1.3		ELEMENTY ULIC			
22 d.1.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - pozycja obejmuje ustawienie krawężników betonowych 15x22 na ławie betonowej z oporem (wystających i zatopionych)	m		
		518,0	m	518,00	
				RAZEM	518,00
23 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława z oporem pod obrzeża	m3		
		0,033 * poz.24	m3	15,74	
				RAZEM	15,74
24 d.1.3	KNNR 6 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - (obrzeża na uprzednio przygotowanej ławie bet.)	m		
		477,0	m	477,00	
				RAZEM	477,00
1.4		JEZDNIA			
25 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- lokalne uszkodzenia: 488,6	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
26 d.1.4	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		
		- lokalne uszkodzenia: poz.25	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
27 d.1.4	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		
		- lokalne uszkodzenia: poz.25	m2	488,60	
				RAZEM	488,60
28 d.1.4	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 wyrównawczej/wiążącej: poz.29	m2	1 628,80	
				RAZEM	1 628,80
29 d.1.4	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza/wiążąca) - grubość śred. 4cm (min. 3cm)	m2		
		-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) 1628,8	m2	1 628,80	
				RAZEM	1 628,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.4	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne -geosiatka wzmacniająca	m2		
		- geosiatka wzmacniająca z włókna szklanego poz.32	m2	1 688,20	
				RAZEM	1 688,20
31 d.1.4	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: 1628,8	m2	1 628,80	
		-włączenia technologiczne: 59,4	m2	59,40	
				RAZEM	1 688,20
32 d.1.4	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: 1628,8	m2	1 628,80	
		-włączenia technologiczne: 59,4	m2	59,40	
				RAZEM	1 688,20
1.5		CHODNIK I ZJAZDY W CIĄGU CHODNIKA			
33 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		652,8	m2	652,80	
				RAZEM	652,80
34 d.1.5	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 20cm Krotność = 2	m2		
		poz.33	m2	652,80	
				RAZEM	652,80
35 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		-nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (w tym z kostki brukowej betonowej integracyjnej/płyt betonowych integracyjnych gr. 8cm, koloru żółtego): poz.33	m2	652,80	
				RAZEM	652,80
36 d.1.5	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa - dostosowanie istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej, do nowej nawierzchni chodników (różnica wysokościowa /podniesienie/ zniwelowana podsypką cementowo-piaskową 1:4); dostosowanie wysokościowe oraz w planie do remontowanej nawierzchni chodnika (regulacja wysokościowa oraz docięcie nawierzchni). Pozycja obejmuje wszystkie roboty rozbiórkowe, roboty ziemne oraz wszystkie niezbędne roboty towarzyszące konieczne do właściwego wykonania regulacji wysokościowej w tym również regulację krawężników, obrzeży.	m2		
		48,0	m2	48,00	
				RAZEM	48,00
1.6		POBOCZA			
37 d.1.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		27,5	m2	27,50	
				RAZEM	27,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 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 15cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.37	m2	27,50	
				RAZEM	27,50
1.7		OZNAKOWANIE			
39 d.1.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż znaków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
40 d.1.7	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.1.7	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte (ustawienie nowych znaków)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (A - folia-2typu; małe)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; małe)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu (C - folia-2typu; małe)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki inf. (D - folia-2typu; małe)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1.7	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tabliczki (T - folia-2typu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) - oznakowanie projektowane	m2		
		<P-10 przejście dla pieszych> 5 * 0,5 * 4,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
1.8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.8	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		250,0	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
50 d.1.8	wycena indywidualna	Wykonanie trawników na terenach zielonych pasa drogowego sieciem 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.49	m2	250,00	
				RAZEM	250,00