

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi wewnętrznej - ul. Przejazd w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+118,14
ADRES INWESTYCJI: Działki nr 738, 732, 446/3 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. Przejazd w Osjakowie w km od 0+000,00 do 0+118,14			
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		
		118,14	m	118,14	
				RAZEM	118,14
2 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 analiza indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - wraz z wymianą uszkodzonych pokryw	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (wraz z montażem pierścieni odciążających)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa punktów poligonowych wraz z montażem skrzynek zabezpieczających (punktów osnowy poziomej)	szt.		
		1	szt.	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		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
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: 115,4	m2	115,40	
				RAZEM	115,40
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: 227,9	m2	227,90	
				RAZEM	227,90
9 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: 189,9	m2	189,90	
				RAZEM	189,90
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		
		- rozbiórki lokalnych uszkodzeń: 189,9	m2	189,90	
				RAZEM	189,90

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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.9 + 0,20 * poz.10	m3	49,37	
				RAZEM	49,37
12 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.11	m3	49,37	
				RAZEM	49,37
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 samowyladowczymi	m3		
		<i>UWAGA: Pozycja obejmuje wykonanie robót ziemnych przewidzianych pod wykonanie konstrukcji drogi, chodnika i zjazdów w ciągu chodnika oraz obejmuje roboty związane z usunięciem humusu. (obmiar sporządzony przy użyciu programu wspomagającego kreślenie)</i>			
		39,5 - poz.15	m3	37,50	
				RAZEM	37,50
14 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	m3		
		Krotność = 4			
		poz.13	m3	37,50	
				RAZEM	37,50
15 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		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.15	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
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>			
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
1.3		ELEMENTY ULIC			
18 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława z oporem pod obrzeża	m3		
		0,033 * poz.19	m3	2,38	
				RAZEM	2,38
19 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		
		72,0	m	72,00	
				RAZEM	72,00
1.4		JEZDNIA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- <i>lokalne uszkodzenia:</i> 189,9	m2	189,90	
				RAZEM	189,90
21 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		
		- <i>lokalne uszkodzenia:</i> poz.20	m2	189,90	
				RAZEM	189,90
22 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		
		- <i>lokalne uszkodzenia:</i> poz.20	m2	189,90	
				RAZEM	189,90
23 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		
		- <i>przed ułożeniem warstwy wyrównawczej/wiążącej:</i> poz.24	m2	759,70	
				RAZEM	759,70
24 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		
		- <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> 759,7	m2	759,70	
				RAZEM	759,70
25 d.1.4	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne -geosiatka wzmacniająca	m2		
		- <i>geosiatka wzmacniająca z włókna szklanego</i> poz.27	m2	827,20	
				RAZEM	827,20
26 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		
		- <i>przed ułożeniem warstwy ścieralnej:</i> 759,7	m2	759,70	
		- <i>włączenia technologiczne:</i> 67,5	m2	67,50	
				RAZEM	827,20
27 d.1.4	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> 759,7	m2	759,70	
		- <i>włączenia technologiczne:</i> 67,5	m2	67,50	
				RAZEM	827,20
1.5		CHODNIK I ZJAZDY W CIĄGU CHODNIKA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	kalk. własna	Rozbiórka krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm oraz powtórne ich ustawienie na ławie betonowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi - regulacja wysokościowa krawężników - rozbiórka i odtworzenie krawężnika wraz z niezbędną wymianą na nowe w ilości 20%	m		
		- <i>chodnik + zjazdy w ciągu chodnika:</i> 229,0	m	229,00	
				RAZEM	229,00
29 d.1.5	kalk. własna	Rozbiórka obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm oraz powtórne ich ustawienie na ławie betonowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi - regulacja wysokościowa obrzeży - rozbiórka i odtworzenie obrzeży wraz z niezbędną wymianą na nowe w ilości 10%	m		
		- <i>chodnik + zjazdy w ciągu chodnika:</i> 27,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
30 d.1.5	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki brukowej betonowej	m2		
		- <i>chodnik + zjazdy w ciągu chodnika:</i> 410,2	m2	410,20	
				RAZEM	410,20
31 d.1.5	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		410,2	m2	410,20	
				RAZEM	410,20
32 d.1.5	KNNR 6 0502-03 analiza indywidualna	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki brukowej betonowej uzyskanej z rozbiórki wraz z wymianą uszkodzonych kostek na nowe w ilości 10%, na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o gr. śred. 4cm; pozycja obejmuje również uzupełnienie ewentualnych niedoborów materiału w istniejącej podbudowie warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem (z betoniarni) C1,5/2 <=4,0MPa wg PN-EN14227 (regulacja wysokościowa) (odtworzenie)	m2		
		- <i>chodnik + zjazdy w ciągu chodnika:</i> 410,2	m2	410,20	
				RAZEM	410,20
33 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		
		25,0	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
1.6		OZNAKOWANIE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż znaków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.1.6	wycena indywidualna	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków (demontaż słupków i przekazanie Inwestorowi)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -słupki proste i gięte; słupki mocowane do budynku (montaż nowych znaków)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.6	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu (B - folia-2typu; średnie)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 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
39 d.1.6	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-4 linia podwójna ciągła> 12,0 * 0,24	m2	2,88	
		<P-10 przejście dla pieszych> 5 * 0,5 * 4,0	m2	10,00	
				RAZEM	12,88
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40 d.1.7	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego; grunt kat.I-III - plantowanie powierzchni zieleńcy	m2		
		25,0	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
41 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.40	m2	25,00	
				RAZEM	25,00