

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 5478P w m. Kawcze w zakresie chodnika

ADRES INWESTYCJI: 63-940 Kawcze

NAZWA INWESTORA: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU

ADRES INWESTORA: 63-900 Rawicz, ul. Podmiejska 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Inżynierijna - Drogowa Kamil Gorszki

DATA OPRACOWANIA: 05.2024

POZIOM CEN: 03.07.2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

05.2024

Data zatwierdzenia

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5478P w m. Kawcze w zakresie chodnika

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr 5478P w m. Kawcze w zakresie chodnika						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,177		
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,000		
Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	KNR-W 5-10 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	111,710		
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2	111,710		
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	111,710		
6 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	111,710		
7 d.1.2	KNKRB 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej -CHODNIK W OBSZARZE RAMPY KRAWĘŻNIKOWEJ (PALETY WYKONAWCY)	m2	10,770		
8 d.1.2	KNR-W 5-10 0321-09 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZD Z TRYLINKI BETONOWEJ (PALETY WYKONAWCY)	m2	208,880		
9 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2	208,880		
10 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	63,310		
11 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	4,432		
12 d.1.2	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm - OBSZAR WIATY PRZYSTANKOWEJ	m2	12,280		
13 d.1.2	KNR 2-09 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m - ROZBIÓRKA, ZAŁADUNEK, WYWÓZ I UTYLIZACJA Krotność = 0,5	szt	1,000		
14 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ ELEMENTÓW ROZBIÓRKOWYCH (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3	121,517		
15 d.1.2	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z wykopu - ELEMENTY ROZBIÓRKOWE (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3	121,517		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						

Przebudowa drogi powiatowej nr 5478P w m. Kawcze w zakresie chodnika  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112200-7	D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
16 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	240,950		
17 d.2.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU DO UTYLIZACJI	m3	212,740		
18 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3	212,740		
Razem dział: D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
19 d.3.1	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	46,840		
20 d.3.1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	13,000		
21 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	18,736		
22 d.3.1	wycena indywidualna	Wpust deszczowy z przykanalikiem i odtworzenie nawierzchni - OBSZAR ZATOKI AUTOBUSOWEJ	szt	2,000		
23 d.3.1	wycena indywidualna	Wpust deszczowy z przykanalikiem i odtworzeniem nawierzchni - OBSZAR SKRZYŻOWANIA	szt	1,000		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D- 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
24 d.4.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	615,960		
Razem dział: D- 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
25 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK	m2	335,080		
26 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZD	m2	167,250		
27 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 26 cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m2	113,630		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
4.3	45233000-9	D-04.05.01 Warstwa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
28 d.4.3	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm - CHODNIK	m2	335,080		
29 d.4.3	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 22 cm - ZJAZD	m2	167,250		
30 d.4.3	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 22 cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m2	113,630		
Razem dział: D-04.05.01 Warstwa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						

Przebudowa drogi powiatowej nr 5478P w m. Kawcze w zakresie chodnika  
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233220-7	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
31 d.5.1	KNK 2-06 0301-09 analogia	Nawierzchnia w jezdniach z kostki kamiennej nieregularnej o wym. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA KAMIENNA 15/17 (ZATOKA AUTOBUSOWA)	m2	113,630		
Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
5.2	45233220-7	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
32 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTKA BRUKOWA SZARA, FAZOWANA (CHODNIK)	m2	329,810		
33 d.5.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIKOWA KOSTKA/PŁYTKA OSTRZEGAWCZA "STOP", ŻÓŁTA	m2	4,480		
34 d.5.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKOWA KOSTKA PŁYTKA KIERUNKOWA (RYFLOWANA), SZARA	m2	1,390		
35 d.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTA BRUKOWA CZERWONA, FAZOWANA (ZJAZDY)	m2	167,250		
36 d.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,000		
37 d.5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,000		
38 d.5.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,000		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45112100-6	D - 06.04.01 Plantowanie terenu, skarp, dna wykopu i korony				
39 d.6.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ZAŁADUNEK I PRZEWÓZ HUMUSU	m3	28,220		
40 d.6.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - TERENY ZIELONE	m2	282,150		
Razem dział: D - 06.04.01 Plantowanie terenu, skarp, dna wykopu i korony						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
41 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	9,600		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
42 d.7.2	kalkulacja własna	Oznakowanie aktywne (znak D6 kompletny) z uwzględnieniem wszystkich niezbędnych prac montażowych	szt.	2,000		
43 d.7.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA	szt.	3,000		
44 d.7.2	KNKRB 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 - PRZESTAWIENIE ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA	szt.	3,000		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7.3		D-07.07.01 Oświetlenie dróg				
45 d.7.3	kalk. własna	Doświetlacze przejścia dla pieszych - lampa hybrydowa solarno - wiatrowa przystosowana do montażu znaków aktywnych D-6	kpl.	2,00		
Razem dział: D-07.07.01 Oświetlenie dróg						
Razem dział: D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233120-6	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
46 d.8.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	193,460		
47 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	13,542		
48 d.8.1	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE	m	87,080		
49 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	5,399		
50 d.8.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - OPORNIKI	m	29,260		
51 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	1,170		
52 d.8.1	kalk. własna	Wypełnienie szczelin masa asfaltowa	m	185,000		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych						
8.2	45233120-6	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
53 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	196,450		
54 d.8.2	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3	6,876		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
55 d.9	Geologia kalk. własna	Koszt - obsługi geologicznej podczas realizacji inwestycji	kpl	1,000		
56 d.9	kalkulacja własna	Zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie tymczasowego oznakowania pionowego	kpl.	1,000		
57 d.9	KNR 2-09 0422-01 analogia	Ustawianie wiat przystankowych	szt	1,000		
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						