
PRZEDMIAR

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:

Inżynierjna - Drogowa Kamil Gorszki

DATA OPRACOWANIA: 05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.2024

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,177	km	0,177	
				RAZEM	0,177
2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNR-W 5-10 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2		
		57,87 + 53,84	m2	111,710	
				RAZEM	111,710
4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
		57,87 + 53,84	m2	111,710	
				RAZEM	111,710
5	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		57,87 + 53,84	m2	111,710	
				RAZEM	111,710
6	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		57,87 + 53,84	m2	111,710	
				RAZEM	111,710
7	KNKRB 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej -CHODNIK W OBSZARZE RAMPY KRAWĘŻNIKOWEJ (PALETY WYKONAWCY)	m2		
		10,77	m2	10,770	
				RAZEM	10,770
8	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		
		208,88	m2	208,880	
				RAZEM	208,880
9	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2		
		208,88	m2	208,880	
				RAZEM	208,880
10	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		63,31	m	63,310	
				RAZEM	63,310
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		63,31 * 0,07	m3	4,432	
				RAZEM	4,432
12	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm - OBSZAR WIATY PRZYSTANKOWEJ	m2		
		12,28	m2	12,280	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	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	szt	1,000	
				RAZEM	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 samowyładowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ ELEMENTÓW ROZBIÓRKOWYCH (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3		
		(111,87 * 0,12 + 111,87 * 0,2 + 111,87 * 0,15) + (208,88 * 0,3 + 0 + 4,432) + (0,15 * 12,28)	m3	121,517	
				RAZEM	121,517
15 d.1.2	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z wykopu - ELEMENTY ROZBIÓRKOWE (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3		
		121,517	m3	121,517	
				RAZEM	121,517
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 samowyładowczymi	m3		
		240,95	m3	240,950	
				RAZEM	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 samowyładowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU DO UTYLIZACJI	m3		
		240,95 - 28,21	m3	212,740	
				RAZEM	212,740
18 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3		
		240,95 - 28,21	m3	212,740	
				RAZEM	212,740
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		
		46,84	m2	46,840	
				RAZEM	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	m	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.3.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,4 * 46,84	m3	18,736	
				RAZEM	18,736
22 d.3.1	wycena indywidualna	Wpust deszczowy z przykanalikiem i odtworzenie nawierzchni - OBSZAR ZATOKI AUTOBUSOWEJ	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.1	wycena indywidualna	Wpust deszczowy z przykanalikiem i odtworzeniem nawierzchni - OBSZAR SKRZYŻOWANIA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		315,66 + 167,25 + 113,63 + 13,55 + 4,48 + 1,39	m2	615,960	
				RAZEM	615,960
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		
		315,66 + 13,55 + 4,48 + 1,39	m2	335,080	
				RAZEM	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		
		167,25	m2	167,250	
				RAZEM	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		
		113,63	m2	113,630	
				RAZEM	113,630
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		
		315,66 + 13,55 + 4,48 + 1,39	m2	335,080	
				RAZEM	335,080
29 d.4.3	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 22 cm - ZJAZD	m2		
		167,25	m2	167,250	
				RAZEM	167,250
30 d.4.3	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 22 cm - ZATOKA AUTOBUSOWA	m2		
		113,63	m2	113,630	
				RAZEM	113,630
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		
		113,63	m2	113,630	
				RAZEM	113,630
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		
		329,81	m2	329,810	
				RAZEM	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		
		4,48	m2	4,480	
				RAZEM	4,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		1,39	m2	1,390	
				RAZEM	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		
		167,25	m2	167,250	
				RAZEM	167,250
36 d.5.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.5.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.5.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
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 samowładowymi na odległość do 1 km - ZAŁADUNEK I PRZEWÓZ HUMUSU	m3		
		28,22	m3	28,220	
				RAZEM	28,220
40 d.6.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - TERENY ZIELONE	m2		
		282,15	m2	282,150	
				RAZEM	282,150
7		D-07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
41 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		8,47 + 1,13	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.7.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	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	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.3		D-07.07.01 Oświetlenie dróg			

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.7.3	kalk. własna	Doświetlacze przejścia dla pieszych - lampa hybrydowa solarno - wiatrowa przystosowana do montażu znaków aktywnych D-6	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
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		
		143,04 + 38,42 + 12	m	193,460	
				RAZEM	193,460
47 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
		193,46 * 0,07	m3	13,542	
				RAZEM	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		
		87,08	m	87,080	
				RAZEM	87,080
49 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
		87,08 * 0,062	m3	5,399	
				RAZEM	5,399
50 d.8.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - OPORNIKI	m		
		29,26	m	29,260	
				RAZEM	29,260
51 d.8.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
		29,26 * 0,04	m3	1,170	
				RAZEM	1,170
52 d.8.1	kalk. własna	Wypełnienie szczelin masa asfaltowa	m		
		177 + 8	m	185,000	
				RAZEM	185,000
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		
		196,45	m	196,450	
				RAZEM	196,450
54 d.8.2	KNKRB 6 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej	m3		
		196,45 * 0,035	m3	6,876	
				RAZEM	6,876
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
55 d.9	Geologia kalk. własna	Koszt - obsługi geologicznej podczas realizacji inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.9	kalkulacja własna	Zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie tymczasowego oznakowania pionowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.9	KNR 2-09 0422-01 analogia	Ustawianie wiat przystankowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000