
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Wilczewo
ADRES INWESTYCJI: Wilczewo, gm Mikołajki Pomorskie, powiat sztumski, województwo pomorskie, działki nr 32, 51, 189/2, 191/1, 149/1, 146/2, 157
NAZWA INWESTORA: Gmina Mikołajki Pomorskie
ADRES INWESTORA: ul. Dzierżońska 2, 82-433 Mikołajki Pomorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Agnieszka Łuniewska-Jarzyna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km. rob. 0+000 - 0+270; 270,000m	km		
		0,270	km	0,27	
				RAZEM	0,27
2	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 13-23 0108-04	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm	m2		
		115,00	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
3 d.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		115,00 * 0,18 * 2,3	t	47,61	
				RAZEM	47,61
4 d.2	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9	t		
		47,61	t	47,61	
				RAZEM	47,61
3		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D.02.01.00 Roboty ziemne poprzeczne			
5 d.3.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m3		
		15,03	m3	15,03	
				RAZEM	15,03
3.2		D.02.01.00 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
6 d.3.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3		
		621,90	m3	621,90	
				RAZEM	621,90
3.3		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
7 d.3.3	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 15,03m3:0,1= 150,30m2	m2		
		150,30	m2	150,30	
				RAZEM	150,30
8 d.3.3	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		15,03	m3	15,03	
				RAZEM	15,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 21-30 cm.			
9 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km rob. 0+000- 0+114 144,00m*5,70m = 649,80m2 w km rob. 0+114- 0+124 45,00m2 w km rob. 0+124- 0+270 146,00m*4,00m = 584,00m2 plac manewrowy oraz zjazdu: 172,00+37,00+4,00+3,00+3,00+2,00+2,00+3,00+9,00+8,00 = 243,00m2 chodnik: 36,00m2	m2		
		649,80 + 45,00 + 584,00 + 243,00 + 36,00	m2	1 557,80	
				RAZEM	1 557,80
4.2		D.04.06.01.23 Wykonanie stabilizacji cementem			
10 d.4.2	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w km rob. 0+000- 0+114 114,00m*5,70m = 649,80m2 w km rob. 0+114- 0+124 45,00m2 chodnik: 36,00m2 plac manewrowy oraz zjazdu: 172,00+37,00+4,00+3,00+3,00+2,00+2,00+3,00+9,00+8,00 = 243,00m2	m2		
		649,80 + 45,00 + 36,00 + 243,00	m2	973,80	
				RAZEM	973,80
4.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
11 d.4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm w km rob. 0+000- 0+114 114,00m*5,00m = 570,00m2 w km rob. 0+114- 0+124 40,00m2 chodnik: 36,00m2 plac manewrowy oraz zjazdu: 172,00+37,00+4,00+3,00+3,00+2,00+2,00+3,00+9,00+8,00 = 243,00m2 Krotność = 2	m2		
		570,00 + 40,00 + 36,00 + 243,00	m2	889,00	
				RAZEM	889,00
12 d.4.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm w km rob. 0+214- 0+270 156,00m*3,40m = 530,40m2	m2		
		530,40	m2	530,40	
				RAZEM	530,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm w km rob. 0+114- 0+270 156,00m*3,80m = 592,80m2	m2		
		592,80	m2	592,80	
				RAZEM	592,80
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
14 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem jezdni - antracyt zjazdu - czerwony w km rob. 0+000- 0+114 586,00m2 w km rob. 0+114- 0+124 40,00m2 plac manewrowy oraz zjazdu: 172,00+37,00+4,00+3,00+3,00+2,00+2,00+3,00+9,00+8,00 = 243,00m2	m2		
		586,00 + 40,00 + 243,00	m2	869,00	
				RAZEM	869,00
15 d.5.1	KSNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 100x75 grubości 12 cm, spoiny wypełnione kruszywem 0-31,5 w km rob. 0+124- 0+270 146,00m*3,00m = 438,00m2	m2		
		438,0	m2	438,00	
				RAZEM	438,00
6		Roboty wykończeniowe			
16 d.6	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		70,19 + 210,40	m2	280,59	
				RAZEM	280,59
17 d.6	KNNR 6 0112-05 analogia	Wykonanie poboczy - Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm w km rob. 0+124 - 0+270	m2		
		146,00 * 0,50 * 2	m2	146,00	
		wypełnienie płyt YOMB 146,00 * 3,00 * 38%	m2	166,44	
				RAZEM	312,44
7		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
18 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7.2		D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
19 d.7.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
8.1		D.08.03.01 Obrzeża betonowe.			
20 d.8.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem zabezpieczenie wjazdów (boki i granica działki), placu manewrowego i chodnika 133,00m	m		
		133,00	m	133,00	
				RAZEM	133,00
8.2		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
21 d.8.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej chodnik - początek trasy	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
22 d.8.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wtopiony na połączeniu nawierzchni z kostki z nawierzchnią bitumiczną - początek trasy 17,00mb 0+000 - 0+124 124,00m*2str. - 248,00mb połączenie nawierzchni z kostki z nawierzchnią z płyt YOMB 3,00m	m		
		17,00 + 248,00 + 3,00	m	268,00	
				RAZEM	268,00
23 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 268,00m*0,0617m3 = 16,54m3	m3		
		16,54	m3	16,54	
				RAZEM	16,54
24 d.8.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor kostki - szary	m2		
		36,00	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
9		INNE ROBOTY			
9.1		D.10.01.05 Przebudowa linii.			
25 d.9.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.2		Inwentaryzacja powykonawcza			
26 d.9.2	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00