

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE**NR EGZEMPLARZA 1**

nazwa	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo.
kategoria obiektu	XXV, IV
adres	m. Kurki, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

imię i nazwisko/ nazwa	GMINA DZIAŁDOWO
adres	13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

nazwa	ROAD SYSTEM Usługi inżynierii drogowej Bartłomiej Bandurski
adres	13-220 Rybno, Tuczki 31

OPRACOWYWUJĄCY

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	popis
mgr inż. Bartłomiej Bandurski	WAM/0035/PBD/21	drogowa	15-12-2022	

**+48 515 598 034****ROADsystem@protonmail.com**

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT							
A		Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo - ODCINEK NR 1 DG Kurki dz. 504					
Poz.		Podstawa		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		J.m.	Ilość
1		2		3		4	5
0		D.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		*	*
0.1		D.00.00.00		Wymagania ogólne CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane		*	*
	0.1.1	D.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej			kpl.	1
	0.1.2	D.00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy			ryczałt	1
1		D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		*	*
1.1		D.01.01.01a		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	1.1.1	D.01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej			km	0,18
1.2		D.01.02.02a		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	1.2.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną grubość zalegania (gr. śr. 0,30 m)			m2	289,78
2		D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		*	*
2.1		D.02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład			m3	255,61
2.2		D.02.03.01		Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem			m3	39,75
3		D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		*	*
3.1		D.03.06.01		Regulacja pionowa studzienek CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych		*	*
	3.1.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej			kpl.	1,00
4		D.04.00.00		PODBUDOWY		*	*
4.1		D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.			m2	611,00
4.2		D.04.02.02		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.2.1	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego, gr. 22cm - CBR>25% pełni funkcję odciążającą o k10≥m/dobę			m2	611,00
4.3		D.04.03.01		Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.3.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			m2	611,00
	4.3.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca			m2	582,00
	4.3.3	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			m2	611,00
	4.3.4	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca			m2	582,00
4.4		D.04.04.02b		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.4.1	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (jezdnia+zjazdy)			m2	611,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
A	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo - ODCINEK NR 1 DG Kurki dz. 504		
Poz.	Podstawa		J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D.05.03.05a-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	5.1.1	D.05.03.05a-1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S; gr. 4cm -(jezdnie+zjazdy) (KR2)	m2	560,00
5.2	D.05.03.05b-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	5.2.1	D.05.03.05b-1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 5cm - (jezdnie+zjazdy) (KR2)	m2	582,00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.2	D.06.03.01a	Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg	*	*
	6.2.1	D.06.03.01a Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.10cm	m2	77,00

PRZEDMIAR ROBÓT

A		Nazwa zadania:			Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo - ODCINEK NR 2 DG Kurki dz. 506		
Poz.	Podstawa				J.m.	Ilość	
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości					
1	2	3			4	5	
0	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			*	*	
0.1	D.00.00.00	Wymagania ogólne CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane			*	*	
	0.1.1	D.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej			kpl.	1
	0.1.2	D.00.00.00	Organizacja ruchu na czas budowy			ryczałt	1
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			*	*	
1.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej drogi CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*	
	1.1.1	D.01.01.01a	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalawczej			km	0,11
1.2	D.01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			*	*	
	1.2.1	D.01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną grubość zalegania (gr. śr. 0,30 m)			m2	126,75
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			*	*	
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			*	*	
	2.1.1	D.02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład			m3	225,18
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			*	*	
	2.2.1	D.02.03.01	Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem			m3	42,38
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			*	*	
3.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek CPV: 45233000-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych			*	*	
	3.1.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej			kpl.	1,00
4	D.04.00.00	PODBUDOWY			*	*	
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*	
	4.1.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.			m2	429,00
4.2	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*	
	4.2.1	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego, gr. 22cm - CBR>25% pełni funkcję odciążającą o k10≥m/dobę			m2	429,00
4.2	D.04.03.01	Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*	
	4.2.1	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			m2	429,00
	4.2.2	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca			m2	399,00
	4.2.3	D.04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			m2	429,00
	4.2.4	D.04.03.01	Skroplenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca			m2	399,00
4.3	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			*	*	
	4.3.1	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (jezdni+jazdny)			m2	429,00

PRZEDMIAR ROBÓT

A	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo - ODCINEK NR 2 DG Kurki dz. 506		
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D.05.03.05a-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	5.1.1	D.05.03.05a-1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S; gr. 4cm -(jezdni+zjazdy) (KR2)	m2	383,00
5.2	D.05.03.05b-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2 CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	5.2.1	D.05.03.05b-1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 5cm - (jezdni+zjazdy) (KR2)	m2	399,00
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby	*	*
	6.1.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu)	m2	42,00
6.2	D.06.03.01a	Pobocze umocnione i utwardzenia terenu CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg	*	*
	6.2.1	D.06.03.01a Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.10cm	m2	129,00

Tabela nr 1.1

Powierzchnia zdjęcia humusu

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 1 DG Kurki dz. 504					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+000,00	0,00			
2	0+025,00	0,85	0,43	25,00	10,63
3	0+050,00	1,05	0,95	25,00	23,75
4	0+075,00	1,95	1,50	25,00	37,50
5	0+100,00	2,10	2,03	25,00	50,63
6	0+125,00	2,40	2,25	25,00	56,25
7	0+150,00	2,00	2,20	25,00	55,00
8	0+177,00	2,15	2,08	27,00	56,03
				177,00	289,78

Tabela nr 1.2

Powierzchnia zdjęcia humusu

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 2 DG Kurki dz. 506					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+000,00	2,15			
2	0+025,00	1,85	2,00	25,00	50,00
3	0+050,00	1,40	1,63	25,00	40,63
4	0+075,00	0,35	0,88	25,00	21,88
5	0+105,00	0,60	0,48	30,00	14,25
				105,00	126,75

Tabela nr 2.1

Objętość wykopów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 1 DG Kurki dz. 504					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	2,09			
2	0+025,00	1,69	1,89	25,00	47,25
3	0+050,00	1,35	1,52	25,00	38,00
4	0+075,00	1,06	1,21	25,00	30,13
5	0+100,00	1,29	1,18	25,00	29,38
6	0+125,00	1,50	1,40	25,00	34,88
7	0+150,00	1,49	1,50	25,00	37,38
8	0+177,00	1,37	1,43	27,00	38,61
				177,00	255,61

Tabela nr 2.2

Objętość wykopów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 2 DG Kurki dz. 506					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	2,34			
2	0+025,00	2,17	2,26	25,00	56,38
3	0+050,00	1,99	2,08	25,00	52,00
4	0+075,00	2,17	2,08	25,00	52,00
5	0+105,00	2,15	2,16	30,00	64,80
				105,00	225,18

Tabela nr 3.1

Objętość nasypów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 1 DG Kurki dz. 504					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	0,04			
2	0+025,00	0,19	0,12	25,00	2,88
3	0+050,00	0,12	0,16	25,00	3,88
4	0+075,00	0,26	0,19	25,00	4,75
5	0+100,00	0,27	0,27	25,00	6,63
6	0+125,00	0,26	0,27	25,00	6,63
7	0+150,00	0,27	0,27	25,00	6,63
8	0+177,00	0,35	0,31	27,00	8,37
				177,00	39,75

Tabela nr 3.2

Objętość nasypów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kurki, działka nr 504 obręb Kurki, gmina Działdowo. ODCINEK NR 2 DG Kurki dz. 506					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	0,42			
2	0+025,00	0,43	0,43	25,00	10,63
3	0+050,00	0,49	0,46	25,00	11,50
4	0+075,00	0,35	0,42	25,00	10,50
5	0+105,00	0,30	0,33	30,00	9,75
				105,00	42,38