

PRZEDMIAR ROBÓT

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

nazwa	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.
kategoria obiektu	IV
adres	m. Grzybiny, 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	12-06-2023	



+48 515 598 034



ROADsystem@protonmail.com



PRZEDMIAR ROBÓT						
A	Nazwa zadania:		Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.			
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 CPV: 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania		*	*	
		0.1.1	D.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	ryczałt	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	0,14
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. uśr. 0,30 m)	m2	346,50
1.3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*	
		1.3.1	D.01.02.04	Rozbiórka – Nawierzchnia bitumiczna gr. powyżej 10cm	m2	52,00
		1.3.2	D.01.02.04	Rozbiórka – Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, gr. 8cm	m2	6,00
		1.3.3	D.01.02.04	Rozbiórka – Krawężniki betonowe wraz z ławami betonowymi na podsypce piaskowej	m	42,00
		1.3.4	D.01.02.04	Rozbiórka – Odciecie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej	m	76,00
		1.3.5	D.01.02.04	Rozbiórka – Tarcz, Tablic znaków drogowych	szt.	7
		1.3.6	D.01.02.04	Rozbiórka – Słupków do znaków drogowych	szt.	3
1.4	D.01.03.04	Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych		*	*	
		1.4.1	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejących sieci, rury ochronne dwudzielne RHDPE - A120PS	m2	18,50
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	108,40
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
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	497,90
4.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*	
		4.2.1	D.04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR≥20% i k≥8m/dobę, gr. 15cm - droga dla pieszych, pas dzielący, zjazdu, przejście dla pieszych (KR1)	m2	282,00
4.3	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*	
		4.3.1	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr. 22cm - zatoka autobusowa (KR3)	m2	215,90

PRZEDMIAR ROBÓT						
A		Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.			
Poz.	Podstawa			J.m.	Ilość	
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3		4	5	
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. 17cm - droga dla pieszych, pas dzielący (KR1)		m2	211,00
	4.4.2	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm - zjazdy (KR1)		m2	24,00
	4.4.3	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 32(42)cm - przejście dla pieszych (KR2)		m2	47,00
4.5		D.04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.5.1	D.04.06.01b	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego o klasie wytrż. C20/25 gr. 20 cm - zatoka autobusowa (KR3)		m2	170,00
5		D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		*	*
5.1		D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.1.1	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 9x11 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5 cm - spoiny wypełnione żywicą epoksydową - droga dla pieszych (KR1)		m2	194,00
	5.1.2	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 9x11 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5 cm - spoiny wypełnione żywicą epoksydową -zjazdy (KR2)		m2	24,00
	5.1.3	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 9x11 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5 cm - spoiny wypełnione żywicą epoksydową -pas dzielący (KR1)		m2	17,00
	5.1.4	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wym. 15x17 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa łamanego 0/4mm gr. 5 cm - spoiny wypełnione piaskiem -zatoka autobusowa (KR3)		m2	170,00
5.2		D.05.03.04a	Wypełnianie zalewami szczelin w nawierzchni CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.2.1	D.05.03.04a	Wypełnienie podłużnej szczeliny wzdłuż wbudowanego krawężnika masą zalewową		m	76,00
5.3		D.05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.3.1	D.05.03.23a	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej fazowanej w kolorze szarym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - droga dla pieszych (KR1) - przełożenie istniejącej kostki		m2	6,00
	5.3.2	D.05.03.23a	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej fazowanej w kolorze czerwonym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - przejście dla pieszych (KR2)		m2	47,00
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 oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu) z obsianiem skarp lub odtworzenie trawników		m2	210,00
7		D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		*	*
7.1		D.07.01.01A	Oznakowanie poziome CPV: 45233221-4 - Malowanie nawierzchni		*	*
	7.1.1	D.07.00.00	P-4		m2	4,80
	7.1.2	D.07.01.01A	P-10		m2	12,00
	7.1.3	D.07.00.00	P-13		m2	8,40
	7.1.4	D.07.01.01A	P-14		m2	2,25
	7.1.5	D.07.01.01A	P-25		m2	2,78

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:		Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.		
Poz.	Podstawa			J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości			
1	2	3		4	5
7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych		*	*
	7.2.1	D.07.02.01	Typ A -typ foli 1	szt.	4
	7.2.2	D.07.02.01	Typ A -typ foli 2	szt.	2
	7.2.3	D.07.02.01	Typ B -typ foli 1	szt.	4
	7.2.4	D.07.02.01	Typ D -typ foli 1	szt.	7
	7.2.5	D.07.02.01	Typ D -typ foli 2 (znak aktywny D-6 z panelem solarnym)	szt.	2
	7.2.6	D.07.02.01	Typ E -typ foli 1	szt.	2
	7.2.7	D.07.02.01	Tabliczki	szt.	13
	7.2.8	D.07.02.01	Słupek	kpl.	19
	7.2.9	D.07.02.01	Tablica informująca o dofinansowaniu	kpl.	1
7.3	D.07.06.02	Ustawienie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych CPV: 45233292-2 - Instalowanie urządzeń ochronnych		*	*
	7.3.1	D.07.06.02	Ogrodzenia segmentowe U-12a o wys. 1.20 m na podsypce i fundamencie z betonu C16/20	m	65,00
7.4	D.07.07.01	Oświetlenie dróg i ulic CPV: 45231000-5-Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		*	*
	7.4.1	D.07.07.01	Budowa - Latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa	szt.	1
	7.4.2	D.07.07.01	Relokacja - Istniejąca latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa	szt.	1
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		*	*
8.1	D.08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.1.1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x22 na ławie betonowej C12/15: 0.075 m3/mb	m	29,00
8.2	D.08.01.02a	Ustawienie krawężników kamiennych (wg PN-EN 1343) CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.2.1	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne 15x25 na ławie betonowej C12/15: 0.08 m3/mb	m	111,00
	8.2.2	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne 15x30 na ławie betonowej C12/15: 0.08 m3/mb	m	71,00
8.3	D.08.02.01a	Chodnik z betonowych płyt betonowych CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.3.1	D.08.02.01a	Nawierzchnia z betonowych płytek wskaźnikowych 30x30cm gr 5 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm	m2	2,40
8.4	D.08.03.01	Betonowe i kamienne obrzeża chodnikowe CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.4.1	D.08.03.01	Obrzeże kamienne 8x30 cm na ławie betonowej C12/15: 0.05 m3/mb	m	133,00
8.5	D.08.05.06	Ścieki z betonowej kostki brukowej CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	8.5.1	D.08.05.06	Ściek przykrawężnikowy szerokości 30cm (3 rzędy) z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15: 0.09 m3/mb	m	8,00

Powierzchnia zdjęcia humusu

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m2)
1	0+020,00	0,00			
2	0+040,00	0,00	0,00	20,00	0,00
3	0+060,00	3,35	1,68	20,00	33,50
4	0+080,00	4,25	3,80	20,00	76,00
5	0+100,00	6,25	5,25	20,00	105,00
6	0+120,00	3,25	4,75	20,00	95,00
7	0+140,00	0,45	1,85	20,00	37,00
				120,00	346,50

Objętość wykopów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Grzybiny w zakresie budowy drogi dla pieszych i zatoki autobusowej, działka nr 57 obręb Grzybiny, gmina Działdowo.					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+020,00	0,79			
2	0+040,00	1,03	0,91	20,00	41,20
3	0+060,00	0,00	0,52	20,00	10,30
4	0+080,00	0,55	0,28	20,00	5,50
5	0+100,00	1,21	0,88	20,00	17,60
6	0+120,00	1,06	1,14	20,00	22,70
7	0+140,00	0,05	0,56	20,00	11,10
				120,00	108,40