

## PRZEDMIAR ROBÓT

### OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE

NR EGZEMPLARZA 1

nazwa	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.
kategoria obiektu	IV, XXV
adres	m. Burkat, 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	12-11-2023	



+48 515 598 034



ROADsystem@protonmail.com



# PRZEDMIAR ROBÓT

A		Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.				
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 CPV: 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania CPV: 71248000-9 - Nadzór nad projektem i dokumentacją			*	*
	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	Projekt COR i 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	0,25	
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów CPV: 77211000-2 - Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna			*	*
	1.2.1	D.01.02.01	Karczowanie zagajników, krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości - ilość sztuk 3000/ha	ha	0,01	
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 (grubość uśredniona 0,30 m)	m2	1621,15	
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 – Odcięcie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej	m2	21,50	
	1.3.2	D.01.02.04	Rozbiórka – Tarcz, Tablic znaków drogowych	szt.	1	
	1.3.3	D.01.02.04	Rozbiórka – Słupków do znaków drogowych	szt.	1	
1.4	D.01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy przebudowie dróg CPV: 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			*	*
	1.4.1	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejących sieci, rury ochronne dwudzielne RHDPE - 110 mm	m2	54,00	
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	1009,19	
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	125,53	
3	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			*	*
3.1	D.03.05.02	Rowy i powierzchnie chłonne CPV: 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			*	*
	3.1.1	D.03.05.02	Wykonanie powierzchni chłonnej wraz z wykonaniem warstwy filtracyjnej: - materiał mineralny - żwir płukany o uziarnieniu min. 16-32 mm - 0,50 m3 - materiał mineralny -tłuczeń o uziarnieniu min. 32-63 mm - (0,30-1,00) m3	m2	93,00	
3.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych			*	*
	3.2.1	D.03.06.01	Regulacja pionowa studni istniejącej infrastruktury podziemnej - kanalizacja sanitarna	szt.	7	
	3.2.2	D.03.06.01	Regulacja pionowa zasów istniejącej infrastruktury podziemnej - wodociąg	szt.	6	
	3.2.3	D.03.06.01	Regulacja istniejącej infrastruktury podziemnej - hydranty wodociągowe	szt.	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	2266,00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

A		Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.				
Poz.	Podstawa			J.m.	Ilość	
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości				
1	2	3			4	5
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.04.01.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR≥20% i k≥8m/dobę, gr. 10cm - droga dla pieszych (KR1)		m2	405,00
	4.2.1	D.04.02.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR≥20% i k≥8m/dobę, gr. 15cm - jezdnia, pobocza umocnione, droga dla pieszych, zjazdy (KR1-KR2)		m2	1861,00
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. 17cm (droga dla pieszych) (KR1)		m2	405,00
	4.3.2	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (pobocza umocnione+zjazdy) (KR1)		m2	537,00
	4.3.3	D.04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 32cm (jezdnia) (KR2)		m2	1324,00
5		D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		*	*
5.1		D.05.03.03a	Nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej typu MEBA CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	5.1.1	D.05.03.03a	Nawierzchnia z betonowej płyty ażurowej typu MEBA 60x40x10 cm z wypienieniem wolnych przestrzeni kruszywem na podsypce piaskowej gr.5 cm - pobocza umocnione		m2	344,00
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	21,50
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		*	*
	5.3.3	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 - jezdnia		m2	1324,00
	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		m2	405,00
	5.3.3	D.05.03.23a	Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej w kolorze czerwonym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm - zjazdy		m2	193,00
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) z obsianiem skarp lub odtworzenie trawników		m2	151,00
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.12cm		m2	46,00
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-13		m2	2,10
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 2, wielkość średnia		szt.	1
	7.2.2	D.07.02.01	Typ A -typ foli 1, wielkość małe		szt.	1
	7.2.3	D.07.02.01	Typ D -typ foli 1, wielkość średnia		szt.	2
	7.2.4	D.07.02.01	Słupki		szt.	4
	7.2.5	D.07.02.01	Tablica informująca o dofinansowaniu		szt.	1

# PRZEDMIAR ROBÓT

<b>A</b>	Nazwa zadania:	<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.</b>		
Poz.	Podstawa		J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości		
1	2	3	4	5
<b>7.3</b>	<b>D.07.07.01</b>	<b>Oświetlenie dróg i ulic</b> CPV: 45231000-5-Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*
	7.3.1	D.07.07.01 Relokacja - Istniejąca latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa	szt.	4
<b>8</b>	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
<b>8.1</b>	<b>D.08.01.01b</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b> CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	8.1.1	D.08.01.01b Krawężniki betonowe 15x22 ławie betonowej C12/15: 0.075 m3/mb	m	546,00
	8.1.2	D.08.01.01b Opornik betonowy 12x25 ławie betonowej C12/15: 0.07 m3/mb	m	333,00
<b>8.2</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe i kamienne obrzeża chodnikowe</b> CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
	8.2.1	D.08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej C12/15: 0.05 m3/mb	m	262,00

**Powierzchnia zdjęcia humusu**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.					
Lp.	Pikietaż przekroju	Szerokość (m)	Szerok. śr. (m)	Odległość (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
1	0+000,00	4,00			
2	0+010,00	5,35	4,68	10,00	46,75
3	0+025,00	5,65	5,50	15,00	82,50
4	0+050,00	5,95	5,80	25,00	145,00
5	0+075,00	6,20	6,08	25,00	151,88
6	0+097,00	6,25	6,23	22,00	136,95
7	0+115,00	10,55	8,40	18,00	151,20
8	0+132,00	6,55	8,55	17,00	145,35
9	0+155,00	6,10	6,33	23,00	145,48
10	0+175,00	6,45	6,28	20,00	125,50
11	0+195,00	5,60	6,03	20,00	120,50
12	0+218,00	6,25	5,93	23,00	136,28
13	0+245,00	5,80	6,03	27,00	162,68
14	0+254,00	10,00	7,90	9,00	71,10
				254,00	1621,15

**Objętość wykopów**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	8,10			
2	0+010,00	2,65	5,38	10,00	53,75
3	0+025,00	3,32	2,99	15,00	44,78
4	0+050,00	3,61	3,47	25,00	86,63
5	0+075,00	2,70	3,16	25,00	78,88
6	0+097,00	3,06	2,88	22,00	63,36
7	0+115,00	6,46	4,76	18,00	85,68
8	0+132,00	5,88	6,17	17,00	104,89
9	0+155,00	3,81	4,85	23,00	111,44
10	0+175,00	3,05	3,43	20,00	68,60
11	0+195,00	4,03	3,54	20,00	70,80
12	0+218,00	3,48	3,76	23,00	86,37
13	0+245,00	4,45	3,97	27,00	107,06
14	0+254,00	5,99	5,22	9,00	46,98
				254,00	1009,19

**Objętość nasypów**

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat na działkach nr 27/20, 27/30, obręb Burkat, gmina Działdowo.					
Lp.	Pikietaż przekroju	Powierzchnia (m2)	Pow.śred. (m2)	Odległość (m)	Objętość (m3)
1	0+000,00	1,80			
2	0+010,00	0,43	1,12	10,00	11,15
3	0+025,00	0,30	0,37	15,00	5,48
4	0+050,00	0,36	0,33	25,00	8,25
5	0+075,00	0,06	0,21	25,00	5,25
6	0+097,00	0,08	0,07	22,00	1,54
7	0+115,00	0,49	0,29	18,00	5,13
8	0+132,00	0,59	0,54	17,00	9,18
9	0+155,00	0,50	0,55	23,00	12,54
10	0+175,00	0,34	0,42	20,00	8,40
11	0+195,00	0,69	0,52	20,00	10,30
12	0+218,00	0,89	0,79	23,00	18,17
13	0+245,00	0,71	0,80	27,00	21,60
14	0+254,00	1,19	0,95	9,00	8,55
				254,00	125,53