



WARVIA

Łukasz Drzyzguła

WARVIA ŁUKASZ DRZYZGUŁA
UL. MACIEJA RATAJA 19/12, 10-203 OLSZTYN
NIP 7451772494, REGON 384762821
TEL. 695-399-547 E-MAIL: warvia.olsztyn@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

NR EGZEMPLARZA 2

nazwa **Przebudowa drogi gminnej w msc. Burkat dz. nr 288**
kategoria obiektu XXV
adres dz. nr 288, obręb nr 0001 Burkat, gmina Działdowo, powiat działdowski, woj..
Warmińsko-mazurskie

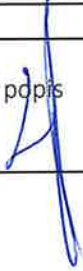
INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

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

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

nazwa WARVIA Łukasz Drzyzguła
adres 10-206 Olsztyn, ul. Macieja Rataja 19/12

KALKULACJE SPORZADZIŁ

Branża drogowa				
imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
mgr inż. Łukasz Drzyzguła	WAM/0213/PBD/21	drogowa	29 kwiecień 2022	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiot inwestycji

Przebudowa drogi gminnej w msc. Burkat dz. nr 288

Parametry projektowe

Droga gminna

- Klasa techniczna drogi wewnętrzna
- Prędkość projektowa $V_p = 30$ km/h
- Przekrój 1x2
- Szerokość jezdni 3,5 m (2x1,75m)
- Pochylenie poprzeczne jednostronne 2%
- Kategoria ruchu KR 1

Charakterystyka

W planie droga przebiegać będzie istniejącym śladem. Przebudowa będzie polegała na wykonaniu konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej, która zostanie posadowiona w miejscu występowania podłoża G4 na istniejącej nawierzchni żwirowej oraz w części występowania podłoża G1 na istniejącym podłożu gruntowym. Dodatkowo zostaną wykonane pobocza z mieszanki mineralnej oraz przebudowane zjazdy

Zaprojektowano jezdnię asfaltową o szerokości 3,5 m i jednostronnym spadku poprzecznym wynoszącym 2% wraz z poboczami z o szerokości 0,75 m i spadku 8%. Nachylenia skarp 1:1,5

Przewidziano przebudowę wszystkich zjazdów zlokalizowanych w zakresie planowanej inwestycji. Przebudowa zjazdów ma związek z poprawą parametrów technicznych i stanu technicznego nawierzchni oraz dostosowaniem w planie i profilu do projektowanej drogi. Lokalizacja zjazdów pozostanie bez zmian.

Niweleta projektowanej zostanie dostosowana do istniejącej niwelety oraz do istniejących zjazdów oraz podłączenia do zjazdów publicznych. Ze względu występowania gruntów słabonośnych oraz występowanie wysokiego stanu wód gruntowych w uzgodnieniu zaprojektowano wyniesienie istniejącej niwelety drogi o około 30 cm.

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej w msc. Burkat dz. nr 288			
Poz.	Podstawa	BRANŻA DROGOWA		J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości			
1	2	3		4	5
0	D-M.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.01.01.01	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.01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,295
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) o grubości 0,15 m	m2	542,30
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 z betonowej kostki brukowej, gr. 8cm	m2	219,90
	1.3.2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	66,00
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	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-IV z transportem urobku z formowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	180,67
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.2.1	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu wraz z plantowaniem skarp	m3	137,22
2.3	D.02.03.01c	Wzmocnienie podłoża gruntowego CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		*	*
	2.3.1	D.02.03.01c	Wzmocnienie gruntu pod warstwy konstrukcyjne geotkaniną poliestrową o gramaturze ≥ 280 g/m2	m2	1360,00
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	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni, pobocza oraz zjazdów w gruntach kat. I-IV mechanicznie.	m2	1912,91
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 i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	m2	32,20
	4.2.2	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - górna podbudowa zasadnicza	m2	1279,46
	4.2.3	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca	m2	1185,96
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 dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm	m2	1913,00
4.4	D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.4.1	D.04.07.01a	Wykonanie warstwy górnej podbudowy zasadniczej z AC 22 P 35/50 gr. 7 cm	m2	32,20
4.5	D.04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	4.5.1	0	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4, ≤ 6,0 Mpa, gr. 15 cm	m2	51,83
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		*	*
5.1	D.05.03.05a-1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WTW CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*

PRZEDMIAR ROBÓT					
A	Nazwa zadania:	Przebudowa drogi gminnej w msc. Burkat dz. nr 288			
Poz.	Podstawa	BRANŻA DROGOWA		J.m.	Ilość
		Element scalony - rodzaj robót, szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości			
1	2	3		4	5
	5.1.1	D.05.03.05a-1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70; gr. 4cm	m2	1242,00
5.2	D.05.03.05b-2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WTW CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
14	5.2.1	D.05.03.05b-2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50; gr. 5cm	m2	1279,46
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 w kolorze szarym; gr 8 cm na podsypce cem.-pias. 1:4 gr 3 cm	m2	81,30
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		*	*
6.1	D.06.01.01	Umocnienie i plantowanie skarp, rowów i ścieków CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby		*	*
	6.1.1	D.06.01.01	Ręczne plantowanie skrap, rowów oraz pasów zieleni wraz z humusowaniem warstwą ziemi urodzajnej grubości 15 cm	m2	590,00
6.2	D.06.02.01	Przepust pod drogą wraz z obrukowaniem skarp CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		*	*
	6.1.2	D.06.02.01	Wykonanie przepustu z rury dn400mm z tworzywa sztucznego	m	7,00
	6.1.3	D.06.02.01	Wykonanie ław fundamentowych z pospółki 0-31,5 mm	m3	1,92
	6.1.4	D.06.02.01	Umocnienie powierzchniowe skarp wlotu i wylotu przepustów brukowcem gr. 16-20cm na zaprawie cementowo-piaskowej	m2	22,08
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	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30	m2	436,10
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		*	*
18	8.1.1	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe 15x22 na ławie betonowej C12/15:	m	23,16
19	8.1.2	D.08.01.01b	Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej C12/15:	m	47,00
10	D.10.00.00	ELEMENTY ULIC		*	*
10.1	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni i zaworów CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych CPV: 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		*	*
	10.1.1	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni, studzienek, zaworów, zasów infrastruktury podziemnej	szt.	12