

**WARVIA**

Łukasz Drzyzgula

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

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

nazwa	„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT DZ. NR 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35”
kategoria obiektu	IV, XXV
adres	województwo warmińsko – mazurskie, powiat działdowski, gmina Działdowo, msc. Burkat

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY

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

JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA

nazwa	WARVIA Łukasz Drzyzgula
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 Drzyzgula	WAM/0213/PBD/21	drogowa	12.12.2022r.	

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

„PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH W MIEJSCOWOŚCI BURKAT DZ. NR 59, 61/1, 61/58, 62/1, 58, 62/9, 69, 61/19, 62/15, 61/2, 62/27, 61/51, 62/35”

Nr	Kod CPV	Nr Specyfikacji Technicznej	Podstawa cenowa	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	IŁOŚĆ J.M.	WARTOŚĆ POZYCJI
1	2	3	4	5	6	7	9
1	45100000-8	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111290-7	D-01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1			BCD	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,66	(357,54+305,81+352,45+358,29+142,98+142,99)/1000=1,66
1.2	45111213-4	D-01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów			
2			BCD	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni. (1 drzewo 2 pienne)	kpl	1	1=1
3			BCD	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni. (1 drzewo 3 pienne)	kpl	1	1=1
1.3	45112210-0	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
4			BCD	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m3	3188,96	882,60=882,6 614,58=614,58 508,28=508,28 463,47=463,47 195,80=195,8 524,23=524,23
1.4	45110000-1	D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki			
5			BCA	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość warstwy 9 cm	m2	12,5	
6			BCD	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	16,5	
7			BCD	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z kamienia łamanego ułożonego na zaprawie	m3	3,2	4*4*0,2=3,2
2	45232000-2	D-01.03.00		PRZEBUDOWA UZBROJENIA			
2.1	45232200-4	D-01.03.04		Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
8			BCD	Zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych rurą dwudzielną RHDPE 160 pod chodnikiem i zjazdami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	314,12	314,12=314,12
3	45111200-0	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	45111000-8	D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
9			BCD	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	5907,51	827,11=827,11 907,07=907,07 1288,99=1288,99 1671,31=1671,31 632,99=632,99 580,04=580,04
3.2	45111200-0	D-02.03.01		Wykonanie nasypów			
10			BCD	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem zakupionego gruntu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	226,31	208,77=208,77 5,24=5,24 5,25=5,25 7,05=7,05 0=0 0=0
4	45232130-2	D-03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1	45232130-2	D-03.03.01		Sączki podłużne			
11			BCD	Wykonanie drenażu francuskiego o szerokości rowka drenażowego 40 cm i głębokości 55 cm	m	636,14	317,13=317,13 319,01=319,01
5	45233300-2	D-04.00.00		PODBUDOWY			
5.1	45233000-9	D-04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
12			BCD	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV	m2	10388,5	2154,66=2154,66 1823,84=1823,84 2244,37=2244,37 2519,01=2519,01 823,19=823,19 823,43=823,43
13			BCD	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości zjazdów bitumicznych w gruntach kat. II-IV	m2	143	ZJAZDYBIT*1,1=143
14			BCD	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości chodników w gruntach kat. II-IV,	m2	2695	CHODNIK=2695
15			BCD	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości zjazdów z kostki betonowej w gruntach kat. II-IV	m2	1168,52	1168,52=1168,52
5.2	45233000-9	D-04.02.02		Warstwy mrozochronne			
16			BCD	Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanek cementem C 1.5/2. gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm - jezdni	m2	10045,98	2083,87=2083,87 1763,65=1763,65 2170,30=2170,3 2435,88=2435,88 796,02=796,02 796,26=796,26
17			BCD	Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanek cementem C 1.5/2. gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdy bitumiczne	m2	143	ZJAZDYBIT*1,1=143

18			BCD	Wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C 1.5/2. gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm- zjazd z koski betonowej	m2	1250	5*5*5*10=1250
5.3	45233000-9	D-04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19			BCD	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	7314,34	1869,98=1869,98 1584,15=1584,15 1877,11=1877,11 ZIAZDYBIT*1,1=143 1840,10=1840,1 1869,98=1869,98
20			BCD	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	7314,34	1584,15=1584,15 1877,11=1877,11 ZIAZDYBIT*1,1=143 1840,10=1840,1 ZIAZDYBIT=130
21			BCD	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	7149,73	1804,83=1804,83 1526,95=1526,95 1817,97=1817,97 1869,98=1869,98 1804,83=1804,83
22			BCD	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	7149,73	1526,95=1526,95 1817,97=1817,97 1869,98=1869,98 ZIAZDYBIT=130
5.4	45233000-9	D-04.04.02b		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
23			BCD	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaney z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - jezdnia	m2	8774,67	1913,82=1913,82 1618,02=1618,02 1859,31=1859,31 1858,03=1858,03 764,48=764,48 761,01=761,01
24			BCD	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaney z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - zjazd bitumiczny	m2	136,5	ZIAZDYBIT*1,05=136,5
25			BCD	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaney z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazd z kostki betonowej	m2	1168,52	ZIAZDYIND=1168,52
26			BCD	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązaney z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - chodniki	m2	2695	CHODNIK=2695
6	45233200-1	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE			
6.1	45233220-7	D-05.03.05B		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza			
27			BCD	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W na jezdni, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	7171,34	1869,98=1869,98 1584,15=1584,15 1877,11=1877,11 1840,10=1840,1
28			BCD	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W na zjazdach, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	131,3	ZIAZDYBIT*1,01=131,3
6.2	45233220-7	D-05.03.23a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna			
29			BCD	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S na jezdni, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	7019,73	1804,83=1804,83 1526,95=1526,95 1817,97=1817,97 1869,98=1869,98
30			BCD	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S na zjazdach bitumicznych, dowożonej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	130	ZIAZDYBIT=130
6.3	45233220-7	D-05.03.23a		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
31			BCD	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - odcinek D5 i D6	m2	1526,84	D5 : 765,36=765,36 D6 : 761,48=761,48
32			BCD	Wykonanie nawierzchni zjazdów z brukowej kostki betonowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy z kostki betonowej	m2	1168,52	ZIAZDYIND=1168,52
7	45233300-2	D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	45112330-7	D-06.01.01		Umocnienie powierzchniowe skarp			
33			BCD	Plantowanie mechaniczne skarp, dna wykopów i nasypów w gruntach kat. I-III	m2	3594,3	813,45=813,45 612,50=612,5 508,28=508,28 674,82=674,82 461,02=461,02 524,23=524,23 813,45=813,45
34			BCD	Humusowanie z obsianiem warstwą humusu gr. 10 cm, z wykorzystaniem zdjętej ziemi urodzajnej	m2	3594,3	612,50=612,5 508,28=508,28 674,82=674,82 461,02=461,02 524,23=524,23
7.2		D-06.03.01		Umocnienie pobocza			
35				Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 10 cm	m2	877,03	877,03=877,03
8	45233200-1	D-07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG			

8.1	45233221-4	D-07.01.01		Oznakowanie poziome			
36			BCD	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	127	127=127
8.2	45233290-8	D-07.02.01		Oznakowanie pionowe			
37			BCD	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	37	37=37
38			BCD	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	9	9=9
39			BCD	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	4	4=4
40			BCD	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	10	10=10
41			BCD	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji	szt.	16	16=16
9	45233300-2	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC			
9.1	45233252-0	D-08.01.01b		Ustawienie krawężników betonowych			
42			BCD	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 wyniesionych +12cm	m	1186,59	1186,59=1186,59
43			BCD	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zaniżonych +3cm na zjazdach i przejściach dla pieszych	m	653,68	653,68=653,68
44			BCD	Ustawienie krawężników/oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zaniżonych 0 cm na zjazdach	m	894,17	894,17=894,17
45			BCD	Ustawienie krawężników/oporników betonowych o wymiarach 12x25cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 zaniżonych -1 cm na jezdni z kostki betonowej (D5 i D6)	m	438,88	438,88=438,88
9.2	45233253-7	D-08.02.01		Wykonanie chodników z płyt betonowych			
46			BCD	Wykonanie płyt betonowych typu "STOP" z wypustkami o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	32	10*4*0,8=32
9.3	45233253-7	D-08.02.02		Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowe			
47			BCD	Wykonanie nawierzchni chodników z brukowej kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2695	CHODNIK=2695
9.4	45233253-7	D-08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe			
48			BCD	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1415,53	1415,53=1415,53
10	45112710-5	D-09.00.00		ZIELEŃ DROGOWA			
10.1	45112710-5	D-09.01.01		Drzewa i krzewy			
49			BCD	Sadzenie drzew lub krzewów liściastych form naturalnych z zaprawą dołów do połowy głębokości, na skarpach w gruntach kat. III, szerokość dołów 1 m a głębokość dołów 0,70 m	szt.	5	5=5