

INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY:	
 	WOJEWÓDZTWO POMORSKIE Ul. Okopowa 21/27 80-810 Gdańsk ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W GDAŃSKU Ul. Mostowa 11A 80-778 Gdańsk
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	Lider Konsorcjum: PRACOWNIA PROJEKTOWA MiD MARCIN DUDEK ul. Czesława Miłosza 17 80-126 Gdańsk Partner Konsorcjum: PRACOWNIA PROJEKTOWA MiD Sp. z o.o. ul. Czesława Miłosza 17 80-126 Gdańsk
UMOWA:	
105/2021 z dn. 09.03.2021 r.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	opracowanie wielobranżowe
Nazwa zadania:	„Remont mostu zwodzonego na rzece Wiśle Królewieckiej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 502 w km 4+731 w miejscowości Rybina”
Kategoria obiektu:	XXVIII
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:	<u>45100000-8</u> Przygotowanie terenu pod budowę <u>45111300-1</u> Roboty rozbiórkowe <u>45221113-7</u> Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych <u>45233000-9</u> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Nazwa obiektu:	Most zwodzony na rzece Wiśla Królewiecka w ciągu drogi wojewódzkiej nr 502 w km 4+731 w m. Rybina

STANOWISKO, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant: DR INŻ. MARCIN DUDEK	mostowa b/o	POM/0283/POOM/09	

DATA OPRACOWANIA	DATA SPRAWDZENIA	NUMER EGZEMPLARZA
06.11.2024	06.11.2024	1

BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. OBIEKTY INŻYNIERSKIE)

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45100000-8	DM-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		DM-00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych zawartych w D-M-00.00.00	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
2		DM-00.00.00	Wykonanie robót porządkowych - usunięcie roślinności	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
3		DM-00.00.00	Zabezpieczenie istniejących drzew na czas prowadzenia robót na dojazdach do obiektu	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
4		DM-00.00.00	Zakup i montaż oznakowania żeglownego	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
5		DM-00.00.00	Demontaż wraz z ponownym montażem istniejącego oznakowania żeglownego	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
6		DM-00.00.00	Odtworzenie elementów drogi z wykorzystaniem nowych materiałów na dojazdach po wykonaniu wzmocnienia nasypów	ryczałt	1.00
			Dotyczy: wykonania krawężników, obrzeży oraz poboczy, elementów oznakowania oraz elementów związanych z sygnalizacją na obiekcie. Wpusty wraz z regulacją wysokościową oraz bariery ochronne wg osobnych pozycji przedmiarowych =1 1.00		
7		DM-00.00.00	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
8		DM-00.00.00	Zachowanie ciągłości ruchu pieszego na obiekcie	ryczałt	1.00
			Wydzielenie na pomostach roboczych chodnika dla pieszych na czas wykonywania robót związanych z otwarciem prześta stalowego =1 1.00		
9		DM-00.00.00	Odtworzenie schodów skarpowych oraz balustrady przy schodach po wykonaniu wzmocnienia nasypów	ryczałt	1.00
			Schody skarpowe oraz balustrada skarpowa na dojściu do działki prywatnej po północno-wschodniej stronie opracowania =1 1.00		
10		DM-00.00.00	Udrożnienie i oczyszczenie sączków	szt.	4.00
			=2+2 4.00		
11		DM-00.00.00	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż latarni ulicznych	szt.	3.00
			=3 3.00		

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
12		DM-00.00.00	Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi na czas prowadzenia robót budowlanych	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
13		DM-00.00.00	Przełożenie istniejących rur osłonowych (demontaż istniejących i montaż nowych zawiesi systemowych)	mb	15.00
			=15.00 15.00		
14		DM-00.00.00	Renowacja rur osłonowych (3 szt.) podwieszonych do ustroju nośnego wraz z zawieszami	mb	15.00
			=15.00 15.00		
15		DM-00.00.00	Remont przeciwwagi	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
	45100000-8	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
16		D-01.01.01a	Odtworzenie trasy w terenie	km	0.10
			=2*0.03+0.0433 0.10		
17		D-01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.00
			=1 1.00		
	45100000-8	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
18		D-02.00.01	Wykonanie wykopu na dojazdach pod wzmocnienie podłoża kolumnami	m³	1541.00
			=1.2*456.8+1.6*620.5 1541.00		
19		D-02.00.01	Odtworzenie nasypu na dojazdach	m³	1110.00
			=0.8*456.8+1.2*620.5 1110.00		
20		D-02.00.01	Wyrównanie terenu pod górne warstwy nasypu (podbudowa betonowa i skarpy pobocza)	m²	330.00
			=2*30*5.5 330.00		
		D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
21		D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa	szt.	2.00
			wykonanie nowych wpustów na dojazdach =2 2.00		
	45100000-8	D-04.00.00	PODBUDOWY		
22		D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego - 2 warstwy gr. 15 cm	m²	660.00
			=2*2*30*5.5 660.00		
	45233000-9	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
23		D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z AC16W - gr. 5 cm	m²	330.00
			Warstwa wiążąca na dojeździe =2*30*5.5 330.00		
24		D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z AC8S - gr. 4 cm	m²	330.00
			Warstwa ścieralna na dojeździe =2*30*5.5 330.00		

Lp.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
25		D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej	m ²	96.24
			Odtworzenie chodników z kostki brukowej na dojazdach =2*30*1.1 66.00 Odtworzenie zjazdu indywidualnego =4.2*7.2 30.24		
	45111300-1	D-07.00.00	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
26		D-07.01.01 D-07.01.02	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
	45111300-1	M-10.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
27		M-10.02.01	Rozbiórka elementów nawierzchni asfaltowej i podbudowy betonowej gr. 30 cm na dojazdach	m ²	600.00
			=2*30*10 600.00		
28		M-10.02.01	Rozbiórka elementów obiektów inżynierskich (rozbiórka nawierzchni z żywicy epoksydowej i izolacionawierzchni na chodnikach)	m ²	333.41
			=43.3*(5.5+2*1.1) 333.41		
29		M-10.02.01	Rozbiórka elementów obiektów inżynierskich (rozbiórka płyty przejściowej)	m ³	7.92
			=2.4*0.6*5.5 7.92		
30		M-10.02.01	Skrócenie przęsła stalowego	†	0.60
			=598.32/1000 0.60		
31		M-10.02.01	Demontaż urządzeń dylatacyjnych bitumicznych	m ²	5.50
			=2*0.5*5.5 5.50		
32		M-10.02.01	Demontaż dylatacji na przęśle stalowym	m ²	5.50
			=2*0.5*5.5 5.50		
33		M-10.02.01	Rozbiórka schodów skarpowych i balustrad na dojeździe do posesji	m ²	12.00
			=8*1.5 12.00		
	45221113-7	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
34		M-11.00.01	Odtworzenie skarp pod wymienianymi fragmentami kostki umocnienia skarp - ilość do potwierdzenia na budowie	m ³	117.68
			58.84 58.84		
	45221113-7	M-12.00.00	ZBROJENIE		
35		M-12.01.00	Zbrojenie stalą klasy AIII-N - wzmocnienie belek	†	3.08
			=(1175.7+399+903+606)/1000 3.08		
36		M-12.01.00	Zbrojenie stalą klasy AIII-N - płyta przejściowa	†	3.93
			=1.99+1.94 3.93		
	45221113-7	M-13.00.00	BETON		
37		M-13.01.00	Bełton konstrukcyjny C30/37 - płyty przejściowe	m ³	24.24
			=12.00+12.24 24.24		

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
38		M-13.01.00	Bełkon konstrukcyjny C30/37 - wzmocnienie belek = $0.2 \cdot (9 \cdot 4.9 + 10 \cdot 3.6 + 5 \cdot 6.8 + 4 \cdot 5.7)$ 27.38	m³	27.38
39		M-13.02.00	Bełkon niekonstrukcyjny C16/20 - belki przydylatacyjne na płytach przejściowych = $(0.30 + 0.65) / 2 \cdot 0.35 \cdot (7.55 + 7.50)$ 2.50	m³	2.50
40		M-13.02.00	Bełkon niekonstrukcyjny C12/15 - bełkon podkładowy pod płytę przejściową = $(7.70 \cdot 4.10 + 7.75 \cdot 4.10) \cdot 0.10$ 6.33	m³	6.33
	45221113-7	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		
41		M-14.01.02	Elementy ustroju nośnego stalowego Wykonanie nowych elementów stalowych ustroju nośnego wraz z dostosowaniem odciągu żurawia = $35.4 / 1000$ 0.04	†	0.04
42		M-14.01.02	Dozbrojenie konstrukcji betonowej Zakup i montaż belek stalowych do wykonania dozbrojenia belek ustroju nośnego = $2991 / 1000$ 2.99	†	2.99
43		M-14.01.02	Elementy żurawia - wymiana blachy łożyska = 0.01 0.01	†	0.01
44		M-14.02.01d	Konstrukcja stalowa - czyszczenie z istniejących powłok antykorozyjnych Ustrój nośny stalowy = 268.32 268.32 Wieże żurawia = $2 \cdot ((2 \cdot 0.47 \cdot (7.1 + 7.3)) + 2 \cdot 0.37 \cdot (2.47 + 1.97) + 2 \cdot 0.24 \cdot (1.65 + 1.24 + 0.86 + 1.22 + 0.61 + 0.93) + 2 \cdot 0.26 \cdot (1.61 + 1.65 + 1.17 + 1.17) + 2 \cdot 0.3 \cdot 5 \cdot 0.65 + 2 \cdot (1.97 - 0.49) + 2 \cdot (0.2 + 0.13 + 0.49)) + (3 \cdot 0.37 \cdot 7.55 + 0.24 \cdot (8.69 + 3 \cdot 1.08) + 0.24 \cdot 10.32)$ 72.54 Belki żurawia = $2 \cdot (0.47 \cdot (7.9 + 7.92 + 2 \cdot 5.35) + 0.37 \cdot (9.36 + 6.29 + 1.53) + 0.24 \cdot (0.61 + 0.71 + 0.82 + 0.93 + 1.04 + 1.14 + 1.14 + 1.01 + 0.87 + 0.74 + 0.61) + 0.99) + 2 \cdot (0.37 \cdot 2 \cdot 7.55 + 0.24 \cdot (8.69 + 3 \cdot 1.08)) + 2 \cdot 0.24 \cdot (8.3 + 3 \cdot 0.86) + 0.34 \cdot 2 \cdot 7.55 + 0.24 \cdot (9.05 + 5) + 6 \cdot 0.06 \cdot (21.9 + 16.5)$ 88.69 Przeciwwaga = $4 \cdot (0.37 \cdot 5.2 + 0.24 \cdot (7.35 + 5 \cdot 1.3)) + 4 \cdot 1.0 \cdot 5.2$ 41.79	m²	471.34

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
45		M-14.02.01d	Konstrukcja stalowa - wykonanie nowych zabezpieczeń antykorozyjnych	m²	471.34
			Ustrój nośny stalowy =268.32 268.32 Wieże żurawia =2*((2*0.47*(7.1+7.3))+2*0.37*(2.47+1.97)+ 2*0.24*(1.65+1.24+0.86+1.22+0.61+0.93)+ 2*0.26*(1.61+1.65+1.17+1.17)+2*0.3*5*0.65+ 2*(1.97-0.49)+2*(0.2+0.13+0.49))+ (3*0.37*7.55+0.24*(8.69+3*1.08)+0.24*10.32) 72.54 Belki żurawia =2*(0.47*(7.9+7.92+2*5.35)+0.37*(9.36+6.29+1.53)+0.24*(0.61+0.71 +0.82+0.93+1.04+1.14+1.14+1.01+0.87+0.74+0.61)+0.99)+2*(0.37*2 *7.55+0.24*(8.69+3*1.08))+2*0.24*(8.3+3*0.86)+0.34*2*7.55+0.24*(9 .05+5)+6*0.06*(21.9+16.5) 88.69 Przeciwwaga =4*(0.37*5.2+0.24*(7.35+5*1.3))+4*1.0*5.2 41.79		
46		M-14.02.01d	Barьеры ochronne na obiekcie - czyszczenie z istniejących powłok antykorozyjnych	mb	86.60
			=2*43.3 86.60		
47		M-14.02.01d	Barьеры ochronne na obiekcie - wykonanie nowych zabezpieczeń antykorozyjnych	mb	86.60
			=2*43.3 86.60		
48		M-14.02.01d	Balustrady stalowe przy schodach skarpowych - czyszczenie z istniejących powłok antykorozyjnych	mb	16.98
			=2*1.5*5.66 16.98		
49		M-14.02.01d	Balustrady stalowe przy schodach skarpowych - wykonanie nowych zabezpieczeń antykorozyjnych	mb	16.98
			=2*1.5*5.66 16.98		
50		M-14.02.01d	Balustrady stalowe na filarze pośrednim - czyszczenie z istniejących powłok antykorozyjnych	mb	15.00
			=2*7.5 15.00		
51		M-14.02.01d	Balustrady stalowe na filarze pośrednim - wykonanie nowych zabezpieczeń antykorozyjnych	mb	15.00
			=2*7.5 15.00		
	45221113-7	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
52		M-15.01.02	Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	m²	90.00
			Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno" elementów stykających się z gruntem Podpora od strony Stęgny =10*1+10*3.5 45.00 Podpora od strony Nowego Dworu =10*1+10*3.5 45.00		

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
53		M-15.02.03	Izolacja z papy termozgrzewalnej	m ²	60.60
			Płyty przejściowe =4*(7.5+7.65) 60.60		
54		M-15.03.01	Nawierzchnia z żywicy epoksydowej gr. 10 mm	m ²	238.15
			=5.5*(7.25+7.35+1.5+7.60+5.00+7.35+7.25) 238.15		
55		M-15.03.01	Izolacjonawierzchnia chodników gr. 5 mm	m ²	95.26
			=2*1.1*43.3 95.26		
	45221113-7	M-17.00.00	ŁOŻYSKA		
56		M-17.01.01	Konserwacja łożysk przęsła stalowego	szt.	4.00
			Oczyszczenie, pokrycie powłokami malarskimi elementów stałych, zabezpieczenie smarem grafitowym części tocznych i ruchomych - łożyska =2*2 4.00		
57		M-17.01.01	Remont istniejącego drążka blokady zwodzenia mostu	szt.	1.00
			Odblokowanie, oczyszczenie, pokrycie powłokami malarskimi części stałych, zabezpieczenie smarem grafitowym części tocznych i ruchomych - mechanizm blokady zwodzenia mostu =1 1.00		
	45221113-7	M-18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
58		M-18.01.03	Dylatacje bitumiczne	mb	11.00
			Wykonanie dylatacji między obiektem i dojazdami =2*5.5 11.00		
59		M-18.02.01	Dylatacje szczeliny przęsła ruchomego	mb	15.35
			Wymiana dylatacji konstrukcji przęsła ruchomego =7.39+7.96 15.35		
	45221113-7	M-19.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
60		M-19.01.02	Barьеры ochronne na dojazdach	mb	120.00
			=4*30 120.00		
	45221113-7	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
61		M-20.01.01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych	m ²	625.45
			dwa skrajne dźwigary, remontowane w 2006 r. =1.5*7.25+1.5*7.35 21.90 powierzchnia górna płyty pomostu po usunięciu nawierzchni =5.35*43.3 231.66 przyczółki i poprzecznice, oczepy filarów =(2*16.9)+(2*6.9+25.3*1.6+8*1.4+4*2*0.38)+2*(2*12*1.24+12*3*0.3+2*3.2+2*0.6)+(5.5*31.5) 371.89		
62		M-20.01.01	Czyszczenie hydrodynamiczne powierzchni betonowych	m ²	440.92
			powierzchnie boczne i dolne dźwigarów, spód płyty i wsporników, powierzchnie boczne gzymsów =2*15.1*(7.25+7.35) 440.92		

Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
63		M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m ²	812.81
			powierzchnie boczne i dolne dźwigarów, spód płyty i wsporników, powierzchnie boczne gzymsów $=2*15.1*(7.25+7.35)$ 440.92 przyczółki i poprzecznice, oczepy filarów $=(2*16.9)+(2*6.9+25.3*1.6+8*1.4+4*2*0.38)+2*(2*12*1.24+12*3*0.3+2*3.2+2*0.6)+(5.5*31.5)$ 371.89		
64		M-20.01.11a	Umocnienie stożków kostką betonową	m ²	294.22
			Renowacja umocnienia z kostki betonowej na stożku przy podporze od strony Stęgny $=(7.8*7.55)+0.5*pi()*7.8*7.2$ 147.11 Renowacja umocnienia z kostki betonowej na stożku przy podporze od strony Nowego Dworu $=(7.8*7.55)+0.5*pi()*7.8*7.2$ 147.11		
65		M-20.01.15b	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami PCC, ubytki do gł. 1 cm	m ²	542.71
			dwa skrajne dźwigary, remontowane w 2006 r. $=1.5*7.25+1.5*7.35$ 21.90 spód płyty i wsporników, powierzchnie boczne gzymsów $=2*5.1*(7.25+7.35)$ 148.92 przyczółki i poprzecznice, oczepy filarów $=(2*16.9)+(2*6.9+25.3*1.6+8*1.4+4*2*0.38)+2*(2*12*1.24+12*3*0.3+2*3.2+2*0.6)+(5.5*31.5)$ 371.89		
66		M-20.01.15b	Naprawa odsłoniętych prętów zbrojeniowych poprzez nałożenie preparatów zawierających głęboko penetrujące inhibitory korozji - gzymsy, filary oraz dźwigary główne	m ²	31.20
			założono 10% powierzchni spodu belek żelbetowych $=0.1*(2*5*0.55*(7.25+7.35))$ 8.03 założono 10% powierzchni odsłoniętej płyty pomostu $=0.1*5.35*43.30$ 23.17		
67		M-20.01.15d	Iniekcja rys i pęknięć na elementach betonowych - materiałami polimerowymi do elastycznych wypełnień	mb	37.19
			przyczółki i poprzecznice, oczepy filarów - do iniekcji przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni (dokładną ilość należy określić po oczyszczeniu konstrukcji) $=0.1*((2*16.9)+(2*6.9+25.3*1.6+8*1.4+4*2*0.38)+2*(2*12*1.24+12*3*0.3+2*3.2+2*0.6)+(5.5*31.5))$ 37.19		
68		M-20.01.15d	Iniekcja rys i pęknięć na elementach betonowych - materiałami sztywnymi, traktując jako naprawę konstrukcyjną	mb	0.50
			pęknięcie od strony Nowego Dworu Gdańskiego na przyczółku =0.5 0.50		

Lp.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
69		M-20.01.16	Zabezpieczenie powierzchni betonowych przed graffiti	m ²	107.75
			spód płyty i wsporników, powierzchnie boczne gzymsów - skrajne przesła =2*5.1*(7.25) 73.95 podpory skrajne =(2*16.9) 33.80		
70		M-20.01.22	Wykonanie schodów skarpowych	mb	1.13
			Schody skarpowe przy obiekcie - założono 10 % wymiany =0.1*2*5.66 1.13		
71		M-20.02.06	Oczyszczenie ścieków skarpowych	m	22.64
			=4*5.66 22.64		
72		M-20.03.01	Umocnienie powierzchniowe skarp - obsianie trawą	m ²	900.00
			=4*30*7.5 900.00		

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. KONSTRUKCYJNA)					
Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
		D-02.01.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA		
73		D-02.01.01	Kolumny przemieszczeniowe	m	3 500.00
			=280*12,5 3 500.00		
74		D-02.01.01	Palisada	m	899.00
			=62*14,5 899.00		
75		D-02.01.01	Materac geosyntetyczny - geotkanina 400/50	m2	2 203.00
			=1246+957 2 203.00		
76		D-02.01.01	Materac geosyntetyczny - kruszywo	m3	423.50
			=479*0,5+368*0,5 423.50		
77		D-02.01.01	Geokrata gr.8 cm	m2	140.00
			=70+70 140.00		
78		D-02.01.01	Kruszywo na geokracie	m3	35.00
			=35 35.00		

POPRAWA WARUNKÓW BRD ZWIĄZANYCH Z CZASOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU

PRZEDMIAR ROBÓT (POPRAWA WARUNKÓW BRD ZWIĄZANYCH Z CZASOWĄ ORGANIZACJĄ RUCHU)					
Lp.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45100000-8	DM-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
79		DM-00.00.00	Wykonanie poboczy wzdłuż drogi powiatowej nr 2328G na odcinku Żuławki - Mikoszewo	ryczałt	1.00
			<p>Roboty związane z wykonaniem i utrzymaniem jednostronnych poboczy o szerokości do 0.75 m na odcinku drogi powiatowej nr 2328G Żuławki - Mikoszewo o długości ok. 5.30 km, w ramach zatwierdzonego projektu czasowej organizacji ruchu.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i utrzymania utwardzonych poboczy na czas prowadzenia objazdu, zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.</p> <p>Konstrukcję nawierzchni pobocza należy przyjąć z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 ze skały litej.</p> <p>W zakres robót wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korytowanie na średnią głębokość 15 cm, - lekkie dogęszczenie podłoża gruntowego, - rozłożenie mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 ze skały litej, - zagęszczenie mieszanki, - w przypadku pojawienia się ubytków w czasie obowiązywania czasowej organizacji ruchu, kruszywo należy uzupełnić, - przyjęto wykonanie i utrzymanie 5.3 km x 0.75 m = 3975 metrów kwadratowych pobocza. <p>=1</p> <p>1.00</p>		