

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DLA ZADANIA

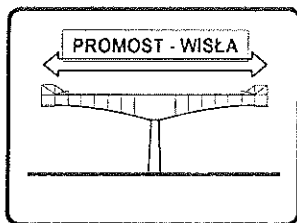
ODBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO
W CIĄGU DROGI GMINNEJ 670970S W KM 1+209-1+239
ULICY ŻŁOTY ŁAN W ŚWIERCZYŃCU (JNI 31000674)

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEDMIAR ROBÓT

PROMOST-WISŁA Sp. z o.o.

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a



PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

tel./fax: +48 33 8551341

e-mail: promost-wisla@hot.pl

REGON: 072909355

NIP: 5482408994

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DLA ZADANIA

**ODBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO
W CIĄGU DROGI GMINNEJ 670970S W KM 1+209-1+239
ULICY ŻŁOTY ŁAN W ŚWIERCZYŃCU (JNI 31000674)**

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:

Urząd Gminy Bojszowy, ul. Gaikowa 35, 43-220 Bojszowy

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

PROMOST – WISŁA Sp. z o.o., ul. Radosna 8a, 43-460 Wisła

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Barbara Śliwka	konstrukcyjno – budowlana bez ogr	604/01	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Śliwka	mostowa bez ogr.	SLK/1110/PWOM/05	

Wisła, kwiecień 2015 r.

**ODBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO
W CIĄGU DROGI GMINNEJ 670970S W KM 1+209-1+239
ULICY ŻŁOTY ŁAN W ŚWIERCZYŃCU (JNI 31000674)**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
DMU.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		
1		Koszt dostosowania do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w specyfikacji DM.00.00.00	ryczałt	1
		CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE		
D.01.00.00		CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		
D.01.01.00		OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY		
2	D.01.01.01	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów. Pomiary geodezyjne wykonywane przez uprawnionego geodetę - tyczenie punktów wysokościowych, pomiary przy liniowych robotach ziemnych dla wszystkich branż, przy wykopach dla robót inżynierskich zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21 lutego 1995 r. (Dz.U. nr 25, poz. 133 z 1995 r.) - wytyczenie trasy dróg: - drogi gminnej: 46 m - wytyczenie obiektów: - wytyczenie przebudowywanego obiektu: 1 szt.	ryczałt	1
3		Pomiary geodezyjne powykonawcze wszystkich branż z naniesieniem na zasoby mapowe zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21.02.1995 r. (Dz.U. nr 25 poz.133 z 1995 r.). Mapa pomiaru powykonawczego zawierać powinna: sytuację (nakładka S), uzbrojenie (nakładka U) oraz granice działek (nakładka E). Stabilizacja punktów granicznych usuniętych w czasie realizacji inwestycji.	ryczałt	1
	D.01.01.02	Osnowa geodezyjna		
4		Przebudowa lub zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej wraz z operatem geodezyjnym	ryczałt	1
5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm	m2	470
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
6		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. 17 cm	m2	91
7		- rozbiórka ścieku skropowego betonowego	m	10
8		- rozbiórka tablic znaków drogowych	szt.	5
9		- rozbiórka słupków znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	2
10	D.01.02.06	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno - grubości 10 cm: 0,1*62=6,2 m3	m3	7
D.02.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE		
11	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	160
12	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	100
D.03.00.00		CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.03.01	Sączek podłużny - dren za płytami przejściowymi z HDPE ø125 otoczony geowłókniną i żwirem - obsypka z żwiru - 5,6 m3 - prefabrykat betonowy wg KPED 01.03: - 26 m - wykonanie wylotów na skarpie: - 2 szt. - geowłóknina - 70 m2	m	28
	D.03.06.01	Elementy odwodnienia powierzchniowego		
14		- ściek skarpowy wg KPED 01.25 - podsypka cementowo-piaskowa, gr. 3 cm: 13*0,6=7,8 m2 - ława betonowa B20: 13*0,1=1,3 m3	m	13
15		- studzienka wpadowa betonowa wg KPED 01.12	szt.	2
D.04.00.00		CPV 45233320-8 PODBUDOWY		
16	D.04.01.01	Koryto - profilowanie i zagęszczenie podłoża - droga: 95 m2 - pobocza+zjazdy: 140 m2	m2	235
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
17		- podbudowy z kruszywa:	m2	95
18		- warstw bitumicznych - pod warstwę ścierną: 319 m2 - pod warstwę wiążącą: 153 m2	m2	472

	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3		
19		o grubości 25+60 cm nad płytami przejściowymi	m2	95
20	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16 P, grubości 8 cm	m2	91
D.05.00.00 CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE				
	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosow. kruszywa 0/31.5 mm		
21		- pobocza + zjazdy, gr. 10 cm	m2	140
22	D.05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca gr. 6 cm	m2	152
23	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA11S - warstwa ścierna gr. 4 cm	m2	148
24	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m2	28
25		- oczyszczenie i skropienie podłoża	m2	28
D.06.00.00 CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
26	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	250
D.07.00.00 CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA				
27	D.07.01.01	Oznakowanie poziome wg projektu docelowej organizacji ruchu	m2	10
		- P-7c linia krawędziowa przerywana - wąska: 14x0,06=0,84 m2		
		- P-7d linia krawędziowa ciągła - wąska: 76x0,12=9,12 m2		
28	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe wg projektu docelowej organizacji ruchu	kpl.	1
		-znaki informacyjne - 2 szt.		
		-znaki kierunku i miejscowości - 2 szt.		
		-znaki do przesunięcia - 4 szt.		
D.07.00.00 CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY				
29	D.07.02.01	Oznakowanie miejsca robót i objazdu wraz z projektem i uzgodnieniami	kpl.	1
D.08.00.00 CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie C12/15 z oporem		
30		- pionowy 100x20x30cm	m	8
		- ława betonowa z oporem C12/15: 8*0,07=0,6 m3		
		- elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 8*0,004=0,1 m3		
ROBOTY MOSTOWE				
M.11.00.00 CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
31	M.11.01.01	Wykopy	m3	406
		- pompowanie wody		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
32		- zasyпка z mieszanki naturalnej:	m3	233
	M.11.01.07	Ścianka szczelna stalowa		
33		- h=6,5 m	m	28
34	M.11.05.07	Iniekcja rozpychająca gruntu	m3	452
M.12.00.00 CPV 45220000-5 ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN (B500SP)		
35		- płaszcz ochronny słupów	kg	2 664
36		- nadbudowa fundamentu	kg	4 756
37		- ustrój nośny	kg	44 537
		- płyta: 39661 kg		
		- ścianka zaplecza: 3049 kg		
		- skrzydła: 1827 kg		
38		- płyty przejściowe	kg	3 216
39		- kapy chodnikowe	kg	3 206
	M.12.01.05	Osadzanie łączników i zbrojenia w otworach		
40		-fi 16 L_otworu=105 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	128
41		-fi 16 L_otworu=160 mm - łącznik nadbudowy podpór na żywicy epoksydowej	szt.	456
		- nadbudowa fundamentów: 2*228=456 szt.		
42		-fi 16 L_otworu=110 mm - łącznik nadbudowy podpór na żywicy epoksydowej	szt.	768
		- płaszcz ochronny słupów: 6*128=768 szt.		
M.13.00.00 CPV 45220000-5 BETON				
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		
	M.13.01.01	Beton podpór C35/45 (B45)		
43		- nadbudowa fundamentów: [(0,5*2,1+0,4*1,5)*8,4+0,2*1,5*1,7*2]*2=29,8 m3	m3	30
44		- płaszcz ochronny słupów: [0,45*2,9]*6=7,9 m3	m3	8
45	M.13.01.02	Beton płyt przejściowych dł. 4 m C30/37 (B35)	m3	20
		- 16*(0,3*4,0*1,0)=19,2 m3		
46	M.13.01.03	Beton ustroju nośnego C40/50 (B50):	m3	170
		- płyta + ścianka zaplecza: 161,4 m3		
		- skrzydła: 8,2 m3		
47	M.13.01.04	Beton kap C35/45 (B45): 0,176*31,6+0,502*31,5=21,4 m3	m3	22

	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
48	M.13.02.01	Beton C12/I5 (B15): - pod kapami przy skrzydłach: 0.15*2,7*3,7*2=3,0 m3 - pod płyty przejściowe: 0.2*4,0*8,0*2=12,8 m3	m3	16
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		
49	M.13.03.02	Prefabrykaty gzymsowe polimerobetonowe H=55 cm L=100 cm	szt.	64
	M.14.00.00	CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STAŁOWE		
50	M.14.01.04	Elementy stalowe - kotwy kap - stal St3S, 64 szt. - 361 kg	kg	361
	M.15.00.00	CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.02.00	Izolacja gruba		
51	M.15.02.01	Izolacja z jednej warstwy papy zgrzewalnej - podpory+ścianka zaplecza z skrzydłami: 141 m2	m2	141
	M.15.03.00	Izolacja ustroju nośnego		
52	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej - ustrój nośny: 282 m2 - płyty przejściowe+góra skrzydeł: 86 m2 - wypełnienie masą zalewową za płytami przejściowymi: 0,2 m3	m2	368
	M.15.04.00	Nawierzchnia na obiekcie		
53	M.15.04.01a	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardestwanego MA 11 S - warstwa wiążąca 4 cm	m2	171
54	M.15.04.01b	Nawierzchnia jezdni z SMA 11 S - warstwa ścierna 4 cm: 24,4*7,0=170,8 m2	m2	171
55		- uszczelnienie taśmą bitumiczną	m	64
56	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami - elastyczna masa uszczelniająca: 0,2 m3	m2	102
	M.16.00.00	CPV 45220000-5 ODWODNIENIE		
	M.16.01.01	Instalacja odwadniająca		
57		- wpust mostowy z wymiowanym koszem na zanieczyszczenia - kratka ściekowa o przekroju przepływu min. 500 cm2, odpływ ø150	szt.	4
58		- rury odpływowe HDPE ø150, L=ok.40 cm	szt.	4
59		- rury osłonowe HDPE ø200, L=ok. 30 cm	szt.	4
60		- kolektor HDPE ø200	m	22
61		- obejmę mocującą wraz z systemem zamocowania	kpl.	1
62	M.16.01.02	Sączki odwadniające izolację HDPE ø50 L=90 cm	szt.	2
63	M.16.01.05	Ściek przykrawężnikowy	m	10
64	M.16.01.09	Drenaż izolacji płyty pomostu - z taśmą profilowaną z tworzywa owiniętej geowłókniną: 2*25.5+2*11=73 m	m	73
	M.17.00.00	CPV 45220000-5 ŁOŻYSKA		
	M.17.01.01	Łożyska garnkowe		
65		- stałe - (V=3,5 MN, φ=0,01 rad)	szt.	1
66		- jednokierunkowoprzesuwne - (V=3,5 MN, φ=0,01 rad, ux=±15 mm)	szt.	3
67		- wielokierunkowoprzesuwne - (V=3,5 MN, φ=0,01 rad, ux=±15 mm, uy=±5 mm)	szt.	2
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M.18.01.02	Dylatacja z taśm PCV		
68		- dylatacja kap - taśma szerokości 100 mm:	m	23
69	M.18.01.03	Bitumiczna dylatacja szczelna ±15 mm: 2*7,5=15 m	m	15
	M.19.00.00	CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
70	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x18	m	64
71	M.19.01.02	Barieropręcz ochronna stalowo-liniowa H1W3B, h=min.1,1 m - na obiekcie: 64 m - na dojazdach: 50 m	m	114
	M.20.00.00	CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M.20.01.00	Roboty różne		
72	M.20.01.03	Kanały PCV ø120 mm: 4x32=128 m	m	128
73	M.20.01.06	Umocnienie skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie cementowej - podsypka ccm.-piasek. gr. 10 cm : 116 m2	m2	116
74	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację - ustrój nośny: 67 m2 - filary: 96 m2	m2	163
75	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych - na podporach: - 8 szt. - na konstrukcjach przęsł: 4 szt. - stały punkt wysokościowy na terenie, poza korpusem drogi: - 1 szt.	szt.	13
76	M.20.06.01	Narzut kamienny - dno i brzegi potoku: 130*0,5= 65 m3	m3	65
77	M.20.09.01	Szczelne ogrodzenie terenu budowy wysokość min. 2 m	m	120
	M.21.00.00	CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE		
	M.21.01.00	Roboty rozbiórkowe		
	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych, betonowych i kamiennych		

		- podpór		
78		- płaszcza ochronnego słupów i góry słupów - skucie: 5 m3	m3	5
79		- ustroju nośnego	m3	154
80		- płyt przejściowych	m3	20
81	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady stalowej	m	56
	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej		
82		- jezdni	m2	171
83	M.21.01.07	Rozbiórka izolacji bitumicznej	m2	245
84	M.21.01.08	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m2	56
85	M.21.01.10	Rozbiórka umocnienia skarp	m2	105
86	M.21.01.11	Rozbiórka obrzeża	m	60
	M.21.02.00	Roboty remontowe		
	M.21.02.03	Oczyszczenie powierzchni betonowych i kamiennych metodą strumieniowo-ścierną lub metodą hydrościerną		
87		- istniejących podpór: 46.2+38.8=85 m2	m2	85