DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

BUDOWY MOSTU DROGOWEGO
PRZEZ RZEKĘ PSZCZYNKĘ ZLOKALIZOWANEGO
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4137S,
UL. WOLSKIEJ W BOJSZOWACH

PROJEKT WYKONAWCZY

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Nr poz.	Kod pozycji	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość	zł	zł
1	2	3	4	5	6	7	8
			CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE				
		D.01.00.00	**CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**				
		D.01.01.01	Wytyczenie trasy i punkty wysokościowe oraz wytyczenie obiektów				
1	010101/01		- wytyczenie osi trasy	m	140		
2	010101/02		- wytyczenie mostu	szt.	1		
3	010101/03		- wytyczenie konstrukcji oporowej	m	16		
4	010202/01	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm	m2	1542		
		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
5	010204/01		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. śr. 10 cm	m2	194		
6	010204/02		- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm	m2	86		
7	010204/03		- rozbiórka tablic znaków drogowych	szt.	23		
8	010204/04		- rozbiórka tablic kierujących	szt.	8		
9	010204/05		- rozbiórka słupków znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	30		
10	010206/01	D.01.02.06	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno - grubości 2÷10 cm	m3	42		
		D.02.00.00	**CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE**				
11	020101/01	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	432		
12	020301/01	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	760		
		D.03.00.00	**CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**				
		D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
13	030201/01		Wpust drogowy 50x50 cm z wyjmowanym koszem na zanieczyszczenia, klasa obciążenia D	szt.	4		
14	030201/02		Studzienka ściekowa PP ø425, h=od 2,0 do 2.2 m	szt.	4		
15	030201/03		Studzienka rewizyjna PP ø600, h=od 2,0 do 4,5 m	szt.	6		
16	030201/04		Kanał z rur kanalizacyjnych PP ø200	m	74		
		D.03.03.01	Sączek podłużny				
17	030301/01		- dren za płytami przejściowymi z PCV ø125 otoczony geowłókniną i żwirem	m	22		
18	030301/02		- dren za przyczółkami z PCV ø125 obsypany żwirem	m	40		
		D.03.06.01	Elementy odwodnienia powierzchniowego				
19	030601/01		- prefabrykowany wylot na skarpę wg KPED 01.19, 01.20	szt.	2		
		D.04.00.00	**CPV 45233320-8 PODBUDOWY**				
20	040101/01	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2	689		
		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
21	040301/01		- warstw bitumicznych	m2	1502		
22	040301/02		- podbudowy z kruszywa	m2	284		
		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
23	040402/01		- o grubości 20	m2	284		
24	040402/02		- o grubości 25÷70 cm nad płytami przejściowymi	m2	80		
		D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
25	040701/01		- o grubości 8 cm AC16P	m2	414		
		D.05.00.00	**CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE**				
		D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosowaniem destruktu lub kruszywa 0/31,5 mm o gr. 10 cm				
26	050102/01		- pobocza, gr. 10 cm: 487 m2	m2	337		
27	050102/02		- zjazdy gruntowe, gr. śr. 6 cm: - 68 m2	m2	68		
28	050305/01	D.05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowegoAC16W - warstwa wiążąca gr. 6 cm	m2	491		
29	050313/01	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA11S - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	597		
30	050316/01	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m2	42		
31	050316/02		- oczyszczenie i skropienie podłoża	m2	42		
		D.06.00.00	**CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
32	060101/01	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	750		
		D.07.00.00	**CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**				
		D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
33	070101/01		- oznakowanie docelowe	m2	51		
34		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
35	070201/01		- oznakowanie docelowe	kpl.	1		
36	070201/02		- oznakowanie miejsca robót i objazdu	kpl.	1		
		D.08.00.00	**CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC**				
37	080101/01	D.08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30cm na ławie C12/15 z oporem	m	20		
		D.10.00.00	**CPV 45233000-9 INNE ROBOTY**				
		D.10.01.01	Konstrukcja z gabionów siatkowo-kamiennych				
38	100101/01		- umocnienie skarpy rzeki materacami z gabionów siatkowo-kamiennych, gr.30 cm	m2	623		
39	100101/02		- konstrukcja oporowa	m3	139		
40	100102/01	D.10.01.02	Geowłóknina separacyjna przy konstrukcji oporowej z gabionów	m2	210		
41	100210/01	D.10.02.10	Umocnienie skarp płotkiem faszynowym	m	127		
			ROBOTY MOSTOWE				
		M.11.00.00	**CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE**				
		M.11.01.00	**Roboty ziemne pod fundamenty**				
42	110101/01	M.11.01.01	Wykopy	m3	1801		
43	110101/02		- pompowanie wody	ryczałt	1		
		M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem				
44	110104/01		- zasypka z mieszanki naturalnej za przyczółkami	m3	881		
45	110104/02		- zasypka z gruntu nieprzepuszczalnego	m3	511		
46	110104/03		- zasypka z gruntu rodzimego	m3	330		
		M.11.01.07	Ścianka szczelna				
47	110107/01		- h=10 m - do pozostawienia	m	18		
		M.11.03.02	Pale fundamentowe wielkośrednicowe ø1200 z poszeroną podstawą do ø1700				
48	110302/01		- o długości L=12,3 m, beton B45	szt.	10		
49	110302/02		- o długości L=11,5 m, beton B45	szt.	10		
		M.12.00.00	**CPV 45220000-5 ZBROJENIE**				
		M.12.01.00	**Stal zbrojeniowa**				
		M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (B500SP)				
50	120103/01		- kapy chodnikowe	kg	13018		
51	120103/02		- płyty przejściowe	kg	4242		

52	120103/03		- przyczółki	kg	56589		
53	120103/04		- ustrój nośny	kg	74518		
		M.12.01.05	Osadzanie łączników i zbrojenia w otworach				
54	120105/01		-fi 16 L_otworu=105 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	210		
		M.12.02.00	**Stal sprężająca**				
		M.12.02.01	Cięgna sprężające				
55	120201/01		Cięgna sprężające 24ø0,6" (ciężar 28,08 kg/m)	kg	26957		
		M.13.00.00	**CPV 45220000-5 BETON**				
		M.13.01.00	**Beton konstrukcyjny**				
56	130101/01	M.13.01.01	Beton podpór B45	m3	397		
57	130102/01	M.13.01.02	Beton płyt przejściowych dł. 5 m B35	m3	33		
58	130103/01	M.13.01.03	Beton ustroju nośnego B60	m3	429		
59	130104/01	M.13.01.04	Beton kap chodnikowych B45: 0,3*50,8+1,1*50,8=72 m3	m3	72		
60	130107/01	M.13.01.07	Beton ław B30	m3	42		
		M.13.02.00	**Beton niekonstrukcyjny**				
61	130201/01	M.13.02.01	Beton B15	m3	48		
		M.14.00.00	**CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE**				
62	140104/01	M.14.01.04	Elementy stalowe - kotwy kap - stal St3S	kg	897		
		M.15.00.00	**CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE**				
		M.15.02.00	**Izolacja gruba**				
63	150201/01	M.15.02.01	Izolacja z jednej warstwy papy zgrzewalnej	m2	597		
64	150202/01	M.15.02.02	Izolacja z geomembrany z polietylenu PE-HD z geowłókniną	m2	149		
		M.15.03.00	**Izolacja ustroju nośnego**				
65	150301/01	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m2	609		
		M.15.04.00	**Nawierzchnia na obiekcie**				
66	150401/01	M.15.04.01a	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego MA 11 S - warstwa wiążąca 4.5 cm	m2	289		
67	150401/02	M.15.04.01b	Nawierzchnia jezdni z SMA 11 S -warstwa ścieralna 4 cm	m2	289		
68	150401/03		- uszczelnienie taśmą bitumiczną	m	77		
69	150403/01	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm - elastyczna masa uszczelniająca: 0,1 m3	m2	285		
		M.16.00.00	**CPV 45220000-5 ODWODNIENIE**				
		M.16.01.01	Istalacja odwadniająca				
70	160101/01		- wpust mostowyz wyjmowanym koszem na zanieczyszczenia - kratka ściekowa o przekroju przepływu min. 500 cm2, odpływ ø150	szt.	16		
71	160101/02		- rury spustowe HDPE ø150, L=60 cm	szt.	16		
72	160101/03		- rury osłonowe HDPE ø200, L=50 cm	szt.	16		
73	160101/04		- kolektor HDPE ø200	m	85		
74	160101/05		- obejmy mocujące wraz z systemem zamocowania	kpl.	1		
75	160105/01	M.16.01.05	Ściek przykrawężnikowy	m	77		
76	160109/01	M.16.01.09	Drenaż izolacji płyty pomostu - z taśmy profilowanej z tworzywa owiniętej geowłókniną	m	103		
		M.17.00.00	**CPV 45220000-5 ŁOŻYSKA**				55
		M.17.01.01	Łożyska garnkowe				
77	170102/01		- stałe (V=6,0 MN, φ=0,01 rad)	szt.	1		
78	170102/02		- jednokierunkowoprzesuwne - 1 szt. - (V=6,0 MN, φ=0,01 rad, ux=±40 mm) - 1 szt. - (V=6,0 MN, φ=0,01 rad, uy=±10 mm)	szt.	2		
79	170102/03		- wielokierunkowoprzesuwne - 1 szt. - (V=6,0 MN, φ=0,01 rad, ux=±40 mm, uy=±10 mm)	szt.	1		
		M.18.00.00	**CPV 45220000-5 URZĄDZENIA DYLATACYJNE**				
		M.18.01.02	Dylatacja z taśm PCV				
80	180102/01		- dylatacja kap - taśma szerokości 100 mm	m	80		
81	180104/01	M.18.01.04	Dylatacja jednomodułowa z wkładką neoprenową o przesuwie ±40 mm	m	28		
		M.19.00.00	**CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE**				
82	190101/01	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x20	m	102		
83	190102/01	M.19.01.02	Bariera ochronna H2W2B	m	160		
84	190103/01	M.19.01.04	Balustrada h=1,2 m	m	69		
		M.20.00.00	**CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE**				
		M.20.01.00	**Roboty różne**				
85	200103/01	M.20.01.03	Kanały PCV ø120 mm	m	204		
86	200105/01	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypowych brukiem kamiennym gr. 15 cm na zaprawie cementowej	m2	173		
87	200108/01	M.20.01.08	Schody skarpowe wg KPED 03.17	m	17		
88	200108/02		Balustrada schodów skarpowych wg KPED 03.18	m	17		
89	200110/01	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych powłokami malarskimi	m2	1019		
90	200119/01	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych	szt.	15		
91	200701/01	M.20.07.01	Próbne obciążenie mostu (statyczne) - projekt, przeprowadzenie obciążenia, sprawozdanie - 1 obiekt	kpl.	1		
92	200702/01	M.20.07.02	Próbne obciążenie pali - projekt, przeprowadzenie obciążenia, sprawozdanie - 2 pale	kpl.	1		
93	200901/01	M.20.09.01	Szczelne ogrodzenie terenu budowy wysokość min. 2 m	m	223		
		M.21.00.00	**CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
		M.21.01.00	**CPV 45221119-9 Roboty rozbiórkowe**				
		M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych				
94	210101/01		- podpór - rusztowania zabezpieczające wraz z pomostem roboczym	m3	255		
95	210101/02		- ustroju nośnego - konstrukcja podpierająco-zabezpieczająca wraz z pomostem roboczym	m3	161		
96	210101/03		- betonu ochronnego	m3	15		
97	210101/04		- płyt przejściowych	m3	20		
98	210101/05		- fundamentów pozostałych po starym obiekcie lub rusztowaniach	m3	64		
99	210101/06		- rozbiórka balustrady żelbetowej	m3	12		
100	210101/07		- rozbiórka nawierchni chodników na długości skrzydeł	m3	6		
		M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej				
101	210106/01		- asfaltobetonowej jezdni, gr. śr. 11 cm	m2	213		
104	210106/02		- chodników z asfaltu lanego, gr. śr. 3 cm	m2	108		
105	210107/01	M.21.01.07	Rozbiórka izolacji	m2	321		
		M.21.01.10	Rozbiórka umocnienia skarp z kamienia na zaprawie				
106	210110/01		- stożków z kamienia na zaprawie: 75 m2	m2	75		
106	210110/02		- skarp betonowych: 10 m2	m2	10		
107	210110/03		- umocnienia skarp koryta z płotku faszynowego	m	77		