

PRZEDMIAR ROBÓT
NA PRZEBUDOWĘ MOSTU PRZEZ RZ. WĘGIERKĘ W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ
NR 2133W KM 0+080 W M. KRASINIEC

kod CPV: 45221

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu	km	0,0873
2		<i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	kpl	1
		<i>inventaryzacja powykonawcza obiektu</i>		
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	szt.	15
		<i>wycinka młodych drzew i krzaków</i>		
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	m2	179
		<i>zdjęcie warstwy humusu na odkład</i>		
5	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m	85,3
6		<i>demontaż stalowej balustrady</i>	m3	27,2
7		<i>rozbiórka płyt chodnikowych płyty pomostu, pustaków telekomunikacyjnych oraz betonu</i>	m2	120,6
8		<i>wypełniającego</i>	m2	255,5
9		<i>rozbiórka asfaltu lanego gr. 3,5 cm na chodnikach</i>	m2	381,5
10		<i>rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 9 cm na pomoście</i>	m3	2,0
11		<i>zdjęcie izolacji pomostu</i>	m2	900,0
		<i>skucie górnych fragmentów skrzydełek przyczółków razem z ich gzymsami</i>		
		<i>oczyszczenie przestrzeni podmostowej i koryta rzeki w obrębie obiektu z zalegających śmieci</i>		
12	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	m2	236,3
13		<i>rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 9 cm na dojazdach</i>	m2	236,3
14		<i>rozebranie podbudowy brukowej gr. 20 cm na dojazdach</i>	m	12,0
15		<i>rozebranie krawężników betonowych na dojazdach</i>	m2	101,3
		<i>frezowanie nawierzchni asfaltowej do gł. 9cm na dojazdach</i>		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
16	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach	m3	235
17		<i>odkopenie wewnętrznych ścianek przyczółków</i>	m3	17
		<i>wykop pod fundament oporowy umocnienia stożków</i>		
18	D.02.02.01	Wykonanie nasypów	m3	206,0
19		<i>zasypanie wewnętrznych ścianek przyczółków oraz fundamentów oporowych umocnienia stożków</i>	m3	46
20		<i>gruntem z odkładu</i>	m3	29
		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z odkładu</i>		
		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z dowozu</i>		
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
21	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	236,3
		<i>podbudowa na dojazdach gr. 20 cm</i>		
22	D.04.02.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2	236,3
		<i>warstwa podbudowy zasadniczej na dojazdach gr. 9cm</i>		
23	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych	m2	236,3
24		<i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu</i>	m2	236,5
		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu</i>	m2	105,0
25		<i>przygotowanie sfrezowanej warstwy nawierzchni asfaltowej na dojazdach do mostu</i>	m2	296,0
		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu</i>		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
26	D.05.03.03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	m2	589,0
27		<i>warstwa ścieralna na płycie pomostu i dojazdach gr. 4cm</i>		
		<i>warstwa wiążąca na płycie pomostu gr. 5cm</i>	m2	296,0
28	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych	m2	133,5
		<i>na kapach chodnikowych oraz gzymsach skrzydełek przyczółków grubości min. 4mm</i>		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
29	D.06.01.02.	Umocnienie skarp nasypu przez humusowanie i obsianie trawą	m2	92,7
		<i>humusowanie i obsianie trawą poszerzonych skarp drogowych</i>		
30	D.06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków	m	9,0
31		<i>wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego</i>		
32		<i>wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego i przykrytych płytami betonowymi</i>	m	7,0
33		<i>wykonanie umocnienia wylotu rur spustowych oraz wylotu ścieków podchodnikowych narzutem kamiennym</i>	m2	14,1
		<i>umocnienie wylotu ścieku skarpowego</i>	szt.	2,0
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
34	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,0
35	D.07.05.01	Bariery ochronne	m	40,4
		<i>wbicie barier energochłonnych jednostronnych przekładkowych SP-09/2/D na dojazdach do</i>		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
36	D.08.01.01	Krawężnik drogowy kamienny	m	56
		<i>krawężnik drogowy na ławie betonowej z oporem w obrębie dojazdów do mostu</i>		
37	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej	m2	51
		<i>chodnik z kostki brukowej na dojazdach gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4</i>		
38	D.08.02.02	Obrzeża betonowe chodnikowe	m	34,5
39		<i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku na dojazdach</i>		
		<i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy umocnieniu stożków skarpowych</i>	m	10,5
	M.12.00.00	ZBROJENIE		
40	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i/lub wyższej	kg	9850
41		<i>zbrojenie nadbetonu płyty pomostu</i>		
42		<i>zbrojenie wykorzystane do nabetonowania gzymsów skrzydełek przyczółków</i>	kg	1768
43		<i>zbrojenie stołeczków pod płyty przejściowe</i>	kg	510
44		<i>zbrojenie kap chodnikowych</i>	kg	3178
45		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	2294
		<i>zbrojenie fundamentów oporowych umocnienia stożków skarpowych</i>	kg	812
	M.13.00.00	BETON		
46	M.13.01.01	Beton klasy B30 i B35 w elementach o grubości < 60cm w deskowaniu	m3	59,0
47		<i>nadbeton płyty pomostu z betonu klasy B35</i>		
48		<i>nadbetonowanie gzymsów skrzydełek przyczółków z betonu klasy B35</i>	m3	11,6
49		<i>wykonanie stołeczków pod płyty przejściowe z betonu klasy B35</i>	m3	3,2
50		<i>wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy B35</i>	m3	22,8
51		<i>wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B30</i>	m3	19,4
		<i>wykonanie fundamentów oporowych umocnienia stożków skarpowych z betonu klasy B30</i>	m3	8,4
52	M.13.02.01	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	m3	5,8
53		<i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy B10</i>		
		<i>beton wyrównawczy pod fundamenty oporowe stożków skarpowych klasy B10</i>	m3	1,5
54	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów betonowych	m	87,7
		<i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego dł. 1,0m</i>		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	M.15.00.00	IZOLACJA		
55	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	m2	61,0
56		<i>izolacja fundamentu oporowego umocnienia stożków</i>	m2	69,8
57		<i>izolacja płyt przejściowych</i>	m2	24,0
		<i>izolacja nadbudowanych części skrzydełek przyczółków</i>		
58	M.15.02.01	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco	m2	555,0
59		<i>izolacja płyty pomostu</i>	m2	65,0
		<i>izolacja wykorzystana do wykonania oparcia płyty przejściowej</i>		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE		
60	M.16.01.01	Wpusty	szt.	8
		<i>wpusty żeliwne</i>		
61	M.16.01.02	Rury o przekroju Ø160 ÷ 250mm	m	18,5
		<i>rury spustowe Ø160</i>		
62	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji	szt.	22
63		<i>sączki pionowe</i>	m	94,6
64		<i>dren wzdłuż krawężnika i urządzenia dylatacyjnego</i>	m	75,0
		<i>dren poprzeczny pod krawężnikiem</i>		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
65	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne	m	14,6
		<i>dylatacje bitumiczne 50x10cm na końcach płyty pomostu</i>	m	5,6
66		<i>dylatacje bitumiczne 30x20cm na szerokości kap chodnikowych na końcach płyty pomostu</i>	m	5,8
		<i>dylatacje bitumiczne 15x5cm na szerokości kap chodnikowych w osiach podparć pośrednich</i>		
67	M.18.02.01	Zalewki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych	m	87,7
68		<i>styk gzymsu z kapą chodnikową</i>	m	75,7
69		<i>styk krawężnika z kapą chodnikową</i>	m	14,3
		<i>styk płyty przejściowej ze ścianką zapleczną</i>		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
70	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typu A	m	75,7
71	M.19.01.05	Barieroporęcz mostowa wzmocniona	m	86,0
		<i>montaż barieroporęczy bezprzekładkowych wzmocnionych z rozstawem słupków co 1,0m</i>		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
72	M.20.01.03	Iniekcje żywiczne rys	m	5,0
73		wykonanie iniekcji rys o rozwarłości większej niż 0,2mm na przyczółkach	m	10,0
74	M.20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków	m2	86,3
		umocnienie stożków przyczółków elementami betonowymi drobnowymiarowymi		
75	M.20.01.06	Piaskowanie powierzchni betonowych	m2	1044,0
76		piaskowanie powierzchni przewidzianych do zabezpieczenia powłokami	m2	378,0
		piaskowanie powierzchni istniejącej płyty pomostu oraz części wewnętrznej skrzydełek przewidzianej do pogrubienia płaszczem żelbetowym		
77	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem bolców stalowych i zbrojenia	szt.	3780
78		osadzenie prętów w istniejącym ustroju nośnym	szt.	462
79	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane	m	10,8
		schody skarpowe z poręczą, 2 biegi		
80	M.20.01.11	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami typu PCC	m2	900,0
81		szpachlowanie odsłoniętych powierzchni ustroju niosącego warstwą gr. min. 5mm	m2	144,0
		szpachlowanie odsłoniętych powierzchni podpór warstwą gr. min. 3mm		
82	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC	m3	90,0
83		reprofilacja ubytków betonu ustroju nośnego gr. średniej 5cm	m3	28,8
		reprofilacja ubytków betonu podpór gr. średniej 2cm		
84	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	m2	900,0
85		pokrycie odsłoniętych powierzchni betonowych podpór powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań	m2	144,0
		pokrycie odsłoniętych powierzchni betonowych ustroju nośnego powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań		
86	M.20.01.13	Drenaże z rur perforowanych	m	34,5
		drenaż z rur perforowanych Ø110mm za płytami przejściowymi		