

PRZEDMIAR ROBÓT
 NA PRZEBUDOWĘ MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PODOŚ STARY NA DRODZE
 POWIATOWEJ NR 2130W, BIEDRZYCE - GAŚEWO - PŁONIAWY WRAZ Z DOJAZDAMI

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 <i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	km	0,112
2		<i>inwentaryzacja powykonawcza obiektu</i>	kpl	1
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów <i>wycinka młodych drzew i krzaków</i>	szt.	10
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny <i>zdjęcie warstwy humusu na odkład 2*30*4+20*3</i>	m2	300
5	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich <i>demontaż stalowej balustrady 53,52+52,86</i>	m	106,4
6		<i>rozbiórka płyt gzymsowych płyty pomostu oraz betonu wypełniającego 0,43*47,5</i>	m3	20,4
7		<i>rozbiórka słupków betonowych</i>	szt.	4,0
8		<i>rozbiórka asfaltu lanego gr. 2cm na chodnikach 0,73*2*47,5</i>	m2	69,4
9		<i>rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 9 cm na pomoście 6*47,5</i>	m2	285,0
10		<i>zdjęcie izolacji pomostu 6*47,5</i>	m2	285,0
11		<i>skucie górnych fragmentów skrzydełek przyczółków razem z ich gzymsami 2*(0,11+0,12)*3</i>	m3	1,4
12		<i>oczyszczenie przestrzeni podmostowej i koryta rzeki w obrębie obiektu z zalegających śmieci 15.5*55</i>	m2	852,5
13	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic <i>rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 9 cm na dojazdach 2*6*7</i>	m2	84,0
14		<i>rozebranie podbudowy gr. 20 cm na dojazdach 2*7*7</i>	m2	98,0
15		<i>rozebranie krawężników betonowych na dojazdach 4*5</i>	m	20,0
16		<i>frezowanie nawierzchni asfaltowej na dojazdach 6*(20+45-2*4,5)</i>	m2	336,0
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
17	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach <i>odkopenie wewnętrznych ścianek przyczółków wraz z zabezpieczeniem wykopu stalową ścianką 2*(6,5+4+4)*2*2</i>	m3	116
18		<i>wykop pod umocnienie stożków 4*10</i>	m3	40
19	D.02.02.01	Wykonanie nasypów <i>zasypianie wewnętrznych ścianek przyczółków</i>	m3	80,0
20		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z odkładu</i>	m3	36,0
21		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z dowozu 2*1*4*30+0.5*3*20-36</i>	m3	234
D.04.00.00 PODBUDOWY				
22	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie <i>podbudowa na dojazdach gr. 20 cm 2*7*7</i>	m2	98,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
23	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych <i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu 2*7*7</i>	m2	98,0
24		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu 2*6.5*7+6.5*(3+27)</i>	m2	286,0
25		<i>przygotowanie sfrezowanej warstwy nawierzchni asfaltowej na dojazdach do mostu 6*(20+45-2*7-3-27)</i>	m2	126,0
26		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu 6*48.5</i>	m2	291,0
D.05.00.00		NAWIERZCHNIE		
27	D.05.03.03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego <i>warstwa ściernalna na płycie pomostu i dojazdach gr. 4cm 6*(20+45+48.5)</i>	m2	681,0
28		<i>warstwa wiążąca na płycie pomostu gr. 5cm 6*48.5</i>	m2	291,0
29		<i>warstwa podbudowy zasadniczej (bitumicznej) na dojazdach gr. 9cm 2*6.5*7+6.5*(3+27)</i>	m2	286,0
30	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych <i>na kapach gzymsowych oraz gzymsach skrzydełek przyczółków grubości min. 4mm (53+53.5)*1.05</i>	m2	111,8
D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
31	D.06.01.02.	Umocnienie skarp nasypu przez humusowanie i obsianie trawą <i>humusowanie i obsianie trawą poszerzonych skarp drogowych 4*30*5</i>	m2	600,0
32	D.06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków <i>wykonanie ścieku skarpowego z pref. betonowych płyt ściekowych typu trapezowego 2*5.5</i>	m	11,0
33		<i>wykonanie umocnienia wylotu rur odwadniających nasyp oraz wyloty rur spustowych narzutem kamiennym 2*0.5*10+7</i>	m2	17,0
34		<i>umocnienie zakończenia ścieków skarpowych z wylotem na podstawę stożka</i>	szt.	2,0
D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
35	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,0
36	D.07.05.01	Bariery ochronne <i>wbicie barier energochłonnych typu HIW5 (SP-06/2/D) na dojazdach do mostu 4*12</i>	m	48
D.08.00.00		ELEMENTY ULIC		
37	D.08.01.01	Krawężnik drogowy kamienny <i>krawężnik drogowy na ławie betonowej z oporem w obrębie dojazdów do mostu 4*(6+2.5)</i>	m	34
38	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej <i>chodnik z kostki brukowej na dojazdach, pomiędzy krawężnikiem drogowym zanikającym, a skarpą, gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 4*6*1.0</i>	m2	24
39	D.08.02.02	Obrzeża betonowe chodnikowe <i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku na dojazdach 4*(6+1)</i>	m	28,0
40		<i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy umocnieniu stożków skarpowych 4*5</i>	m	20,0
M.12.00.00		ZBROJENIE		
41	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i/lub wyższej <i>zbrojenie nadbetonu płyty pomostu</i>	kg	10 055,0
42		<i>zbrojenie kap gzymsowych</i>	kg	2 655,0
43		<i>zbrojenie "płaszczy" skrzydełek i ścianek zapleczych przyczółków</i>	kg	1 899,0
44		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	1 870,0

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	M.13.00.00	BETON		
45	M.13.01.01	Beton klasy B30 i B35 w elementach o grubości < 60cm w deskowaniu		
46		<i>nadbeton płyty pomostu z betonu klasy B35</i>	m3	56,1
47		<i>wykonanie kap gzymsowych z betonu klasy B35</i>	m3	16,2
48		<i>wykonanie "płaszczy" skrzydełek i ścianek zapleczy z betonu klasy B35 6+9,4</i>	m3	15,4
		<i>wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B30</i>	m3	15,2
49	M.13.02.01	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
		<i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy B10</i>	m3	5,6
50	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów betonowych		
		<i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego dł. 1,0m 2*53,5</i>	m	107,0
	M.15.00.00	IZOLACJA		
51	M.15.01.01	Isolacja bitumiczna wykonana na zimno		
		<i>izolacja płyt przejściowych 2*4,5*6,3</i>	m2	56,7
52		<i>izolacja "płaszczy" skrzydełek i ścianek zapleczy przyczółków 2*(2*5,2+12)</i>	m2	44,8
53	M.15.02.01	Isolacja bitumiczna wykonana na gorąco		
		<i>izolacja płyty pomostu 8,2*49+2*49*1,15</i>	m2	514,5
54		<i>izolacja wykorzystana do wykonania oparcia zakończenia płyty ustroju nośnego na przyczółku 2*(2*0,7*0,45+0,4*6,4)</i>	m2	6,4
55		<i>izolacja wykorzystana do wykonania oparcia płyty przejściowej 2*0,7*6,4</i>	m2	28,2
	M.16.00.00	ODWODNIENIE		
56	M.16.01.01	Wpusty		
		<i>wpusty żeliwne</i>	szt.	7
57	M.16.01.02	Rury o przekroju Ø160 ÷ 250mm		
		<i>rury spustowe Ø160 7*1,10</i>	m	7,7
58	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji		
		<i>sączki pionowe</i>	szt.	8
59		<i>dren wzdłuż krawężnika (za krawężnikiem), w osi odwodnienia i wzdłuż urządzenia dylatacyjnego 2*(46,6+2*0,6)+2*8,2</i>	m	112,0
60		<i>dren poprzeczny pod krawężnikiem 49*0,8</i>	m	39,2
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLAACYJNE		
61	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne		
		<i>dylatacje bitumiczne 50x9cm na końcach płyty pomostu 2*6,52</i>	m	13,0
62		<i>dylatacje bitumiczne 30x20cm na szerokości kap gzymsowych na końcach płyty pomostu 4*0,8</i>	m	3,2
63		<i>dylatacje bitumiczne 15x5cm na szerokości kap gzymsowych w osiach podparć pośrednich 4*0,8</i>	m	3,2
64	M.18.02.01	Zalawki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych		
		<i>styk gzymsu z kapą gzymsową 2*53,5</i>	m	107,0
65		<i>styk krawężnika z kapą gzymsową 2*(46,6+2*0,95)</i>	m	97,0
66		<i>styk płyty przejściowej ze ścianką zapleczną 2*6,3</i>	m	12,6

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
67	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typu A <i>2*48.6</i>	m	97,2
68	M.19.01.05	Barieroporęcz mostowa <i>montaż barieroporęczy typu H2W2 53+53.5</i>	m	106,5
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
69	M.20.01.02	Kotwy talerzowe ocynkowane ze stali S235J2 <i>Kotwy talerzowe co 1m 49*4</i>	szt.	196,0
70	M.20.01.03	Iniekcje żywiczne rys <i>wykonanie iniekcji rys o rozwarości większej niż 0,2mm na przyczółkach</i>	m	10,0
71			m	20,0
72	M.20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków <i>uzupełnienie ubytków w stożkach do 20cm grubości betonem klasy B30 4*17*0,2*50%</i>	m3	6,8
73	M.20.01.06	Piaskowanie powierzchni betonowych <i>piaskowanie powierzchni przewidzianych do zabezpieczenia powłokami piaskowanie powierzchni istniejącej płyty pomostu oraz części wewnętrznej skrzydełek przewidzianej do pogrubienia płaszczem żelbetowym 7.5*48+2*(2*4+7)</i>	m2	867,2
74			m2	390,0
75	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem bolców stalowych i zbrojenia <i>osadzenie prętów w istniejącym ustroju nośnym 3611+157+314+50</i>	szt.	4132
76			szt.	72
77	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z poręczą, 1 bieg</i>	m	6,0
78	M.20.01.11	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami typu PCC <i>szpachlowanie odsoniętych, dolnych powierzchni ustroju noszącego warstwą gr. min. 5mm 14*48*1.2</i>	m2	806,4
79			m2	60,8
80	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC <i>reprofilacja ubytków betonu ustroju nośnego gr. średniej 5cm</i>	m3	4,0
81			m3	0,6
82	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu <i>pokrycie odsoniętych powierzchni betonowych ustroju nośnego powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań</i>	m2	806,4
83			m2	60,8
84	M.20.01.13	Drenaże z rur perforowanych <i>drenaż z rur perforowanych Ø110mm za płytami przejściowymi 2*20</i>	m	40
85	M.20.01.13	Ośłony przewodów teletechnicznych <i>ośłony z rur dwudzielnych HDPE Ø110mm w kapach gzymsowych 53+53.5</i>	m	106,5