

PRZEDMIAR ROBÓT
NA PRZEBUDOWĘ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ ORZYC WRAZ Z DOJAZDAMI
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2125W, MAGNUSZEW MAŁY – STRACHOCIN,
KM 0+108 W M. MAGNUSZEW MAŁY

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		
2		<i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	km	0,119
		<i>inventaryzacja powykonawcza obiektu</i>	kpl	1
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
		<i>wycinka młodych drzew i krzaków</i>	szt.	13
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny		
		<i>zdjęcie warstwy humusu na odkład</i>	m2	150
5	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich		
6		<i>demontaż stalowej balustrady</i>	m	134,0
7		<i>rozbiórka asfaltu lanego gr. 3 cm na chodnikach</i>	m2	123,0
8		<i>skucie gzymsów żelbetowych oraz betonu wypełniającego kap chodnikowych</i>	m3	56,0
9		<i>rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr. 12,5 cm jezdni</i>	m2	380,0
10		<i>rozebranie krawężników kamiennych na moście</i>	m	130,0
11		<i>zdjęcie izolacji pomostu</i>	m2	537,0
12		<i>rozbiórka końców płyty pomostu w obrębie przyczółków</i>	m3	2,0
13		<i>skucie skrzydełek oraz ścianek zapleczy przyczółków</i>	m3	7,0
14		<i>rozbiórka płyt przejściowych</i>	m3	10,0
15		<i>rozbiórka schodów skarpowych i ścieków przy schodach szt. 3</i>	m	13,7
		<i>rozbiórka lokalna uszkodzonych umocnień stożków z betonu gr. śr. 15cm</i>	m2	40,0
16	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
17		<i>rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10 cm na dojazdach</i>	m2	120,0
18		<i>rozebranie podbudowy brukowej gr. 20 cm na dojazdach</i>	m2	120,0
19		<i>rozebranie krawężników kamiennych na dojazdach</i>	m	14,0
		<i>frezowanie nawierzchni asfaltowej do gł. 10cm na dojazdach</i>	m2	190,0
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
20	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach		
21		<i>odkopenie wewnętrznych i zewnętrznych ścianek przyczółków</i>	m3	145
		<i>wykop pod kosze gabionowe</i>	m3	58
22	D.02.02.01	Wykonanie nasypów		
23		<i>zasypanie wewnętrznych i obsypanie zewnętrznych ścianek przyczółków obsypanie od strony nasypu koszy gabionowych z odkładu</i>	m3	145,0
		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z dowozu</i>	m3	245
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
24	D.04.01.01	Koryto drogi wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
		<i>profilowanie i zagęszczenie podłoża gr. 40cm</i>	m2	120,0
25	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
		<i>podbudowa na dojazdach gr. 20 cm</i>	m2	120,0
26	D.04.02.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
		<i>warstwa podbudowy zasadniczej na dojazdach gr. 9cm</i>	m2	215,0
27	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych		
28		<i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu</i>	m2	120,0
29		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu</i>	m2	310,0
30		<i>przygotowanie sfrezowanej warstwy nawierzchni asfaltowej na dojazdach do mostu</i>	m2	310,0
		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu</i>	m2	385,0
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
31		<i>warstwa ścieralna na płycie pomostu i dojazdach gr. 5cm</i>	m2	710,0
32		<i>warstwa wiążąca na płycie pomostu gr. 5cm</i>	m2	385,0
33	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych <i>na kapach chodnikowych oraz gzymsach skrzydełek przyczółków grubości min. 4mm</i>	m2	210,0
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
34	D.06.01.02.	Umocnienie skarp nasypu przez humusowanie i obsianie trawą <i>humusowanie i obsianie trawą poszerzonych skarp drogowych</i>	m2	320,0
35	D.06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków <i>wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego</i>	m	18,0
36		<i>wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego i przykrytych płytami betonowymi</i>	m	4,5
37		<i>umocnienie wylotu ścieku skarpowego</i>	szt.	4,0
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
38	D.07.02.02	Oznakowanie poziome docelowe	m2	42,0
39	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,0
40	D.07.05.01	Barьеры ochronne <i>wbicie barier energochłonnych jednostronnych przekładkowych SP-09/2/D na dojazdach do mostu</i>	m	62,4
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
41	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej <i>chodnik z kostki brukowej na dojazdach gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 15cm</i>	m2	30
42	D.08.02.02	Obrzeża betonowe chodnikowe <i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku na dojazdach</i>	m	24,0
43		<i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy umocnieniu stożków skarpowych</i>	m	6,3
	M.12.00.00	ZBROJENIE		
44	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i/lub wyższej <i>zbrojenie nadbetonu płyty pomostu</i>	kg	13112
45		<i>zbrojenie kap chodnikowych</i>	kg	5363
46		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	2192
47		<i>zbrojenie ścianek zapleczych</i>	kg	1492
48		<i>zbrojenie skrzydełek</i>	kg	1217
	M.13.00.00	BETON		
49	M.13.01.01	Beton klasy B30 i B35 w elementach o grubości < 60cm w <i>nadbeton płyty pomostu z betonu klasy B35</i>	m3	86,0
50		<i>wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy B35</i>	m3	40,4
51		<i>wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B35</i>	m3	16,6
52		<i>wykonanie ścianek zapleczych z betonu klasy B35</i>	m3	14,9
53		<i>wykonanie skrzydełek z betonu klasy B35</i>	m3	13,0
54	M.13.02.01	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania <i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy B15</i>	m3	7,2
55		<i>beton wyrównawczy pod skrzydełka i ścianki zaplecze przyczółków klasy B15</i>	m3	7,1
56	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów betonowych <i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego wys. 0,7m i dł. 1,0m</i>	m	138,0
	M.15.00.00	IZOLACJA		
57	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno <i>izolacja płyt przejściowych</i>	m2	60,0
58		<i>izolacja skrzydełek i ścianek zapleczych przyczółków</i>	m2	77,0
59	M.15.02.01	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco <i>izolacja płyty pomostu</i>	m2	873,0
60		<i>izolacja wykorzystana do wykonania oparcia płyty przejściowej</i>	m2	24,0
	M.16.00.00	ODWODNIENIE		
61	M.16.01.01	Wpusty <i>wpusty żeliwne mostowe WM 150C</i>	szt.	16

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
62	M.16.01.02	Rury o przekroju Ø160 ÷ 250mm <i>rury spustowe Ø160 z HDPE</i>	m	16,0
63	M.16.01.03	Sączki odwodnienia izolacji <i>sączki pionowe</i>	szt.	24
64		<i>dren wzdłuż krawężnika i urządzenia dylatacyjnego</i>	m	310,0
65		<i>dren poprzeczny pod krawężnikiem co 1,0m</i>	m	175,0
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
66	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne <i>dylatacje bitumiczne 30x10cm na końcach prześł płyt pomostowych</i>	m	35,5
67		<i>dylatacje bitumiczne 30x20cm na szerokości kap chodnikowych</i>	m	17,1
68	M.18.02.01	Wypełnienie szczelin materiałem trwale elastycznym <i>zalewką bitumiczną na gorąco styk gzymsu polimerobetonowego z kapą chodnikową 2x3cm</i>	m	138,0
69		<i>zalewką bitumiczną na gorąco styk krawężnika kamiennego z kapą chodnikową 2x3cm</i>	m	130,0
70		<i>zalewką bitumiczną na gorąco styk płyty przejściowej ze ścianką zapleczną 2x10cm</i>	m	14,2
71		<i>kitem trwaleplastycznym szczeliny na połączeniu ścianki zapleczonej, skrzydełka i oczepu podporowego 2x5cm</i>	m	12,0
72	M.18.02.04	Zabezpieczenie szczelin taśmą naklejaną	m	6,0
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
73	M.19.01.01	Krawężnik mostowy granitowy 18x20cm na moście	m	128,0
74		Krawężnik drogowy granitowy 30x20cm na dojazdach	m	34,2
75	M.19.01.05	Barieroporęcz mostowa sztywna <i>montaż barieroporęczy bezprzekładkowych sztywnych z rozstawem słupków co 1,0m</i>	m	134,0
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
76	M.20.01.02	Kotwy talerzowe ocynkowane ze stali S235J2	szt.	248
77		uzupełnienie stalowych poprzecznic z ceownika C300 L= 1,12m ocynkowanych wraz z kpl. śrub montażowych M16	szt.	23
78	M.20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków <i>uzupełnienie umocnienia stożków nasypów z betonu B30 gr. 20cm</i>	m2	135,0
79	M.20.01.06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych <i>powierzchni oczepu podporowego przewidzianych do zespolenia ze ścianką zapleczną</i>	m2	15,0
80		<i>powierzchni istniejącej płyty pomostu przewidzianej do pogrubienia płaszczem żelbetowym</i>	m2	605,0
81	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem bolców stalowych i <i>osadzenie prętów w istniejącym ustroju nośnym płyty pomostu średnicy otworu 14mm i gł. 9cm</i>	szt.	2880
82		<i>osadzenie prętów w oczepach przyczółków średnicy otworu 18mm i gł. 20cm</i>	szt.	174
83	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z poręczą, 2 biegi</i>	m	9,6
84	M.20.01.11	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami typu PCC <i>szpachlowanie powierzchni betonowej oczepu podporowego przyczółka gr. śr. 5mm</i>	m2	22,0
85		<i>szpachlowanie i wyrównanie powierzchni skutej płyty pomostu gr. śr. 25mm</i>	m2	45,0
86	M.20.01.13	Drenaże z rur perforowanych <i>drenaż z rur perforowanych Ø110mm za płytami przejściowymi</i>	m	30,0
87	M.20.03.02	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką malarską - akrylową <i>powierzchnia przyczółków</i>	m2	37,0
88	M.20.03.06	Podpora montażowa <i>wykonanie podpór tymczasowych konstrukcji nośnej na czas betonowania płyty nadbetonu pomostu</i>	szt.	4
89	M.20.07.01	Ściany oporowe z gabionów <i>ściany oporowe z koszy oraz materacy gabionowych wraz z warstwą geowłókniny o gramaturze 500g/m2</i>	m3	75,0