

KOSZTORYS OFERTOWY
NA BUDOWĘ MOSTU W CIĄGU DROGI GMINNEJ CZARNOSTÓW-SZWELICE NR 210210 W MIEJSCOWOŚCI
CZARNOSTÓW NA RZECE PEŁCIE.

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			nazwa	ilość	jednostkowa zł/jedn.	zł
1	2	3	4	6	6	7
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu				
2		<i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</i>	km	0,10		
		<i>inwentaryzacja powykonawcza obiektu</i>	kpl	1		
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
4		<i>usunięcie drzew i skupisk młodych drzew oraz krzewów w otoczeniu obiektu i dojazdów do mostu</i>	szt.	2		
		<i>usunięcie roślinności krzaczastej w otoczeniu obiektu i dojazdów do mostu</i>	m2	100		
5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu /lub darniny				
		<i>zdjęcie warstwy humusu na odkład</i>	m2	768		
6	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
7		<i>demontaż balustrady s profili stalowych</i>	mb	42,0		
8		<i>demontaż drewnianych elementów konstrukcji pomostu</i>	m3	26,8		
9		<i>demontaż konstrukcji stalowej pomostu</i>	kg	14877,6		
		<i>rozbiórka kamiennych korpusów przyczółków i skrzydełek oraz żelbetonowych oczepów</i>	m3	162,1		
10	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
11		<i>rozzebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 9cm na dojazdach</i>	m2	150,0		
12		<i>frezowanie nawierzchni asfaltowej o gr. 5cm na dojazdach</i>	m2	200,0		
		<i>rozbiórka podbudowy gr. śr. 30cm</i>	m2	175,0		
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
13	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach				
14		<i>odkopenie ścianek przyczółków</i>	m3	197,9		
15		<i>wykopy pod ławy fundamentowe (wybranie gruntu ze ścianek szczelnych)</i>	m3	28,2		
16		<i>wykopy związane z poszerzeniem skarp nasypów drogowych</i>	m3	192,0		
17		<i>odmulenie koryta rzeki</i>	m3	215,0		
		<i>wykop pod fundament oporowy umocnienia stożków</i>	m3	8,0		
18	D.02.02.01	Wykonanie nasypów				
19		<i>zasypanie ław fundamentowych gruntem z odkładu</i>	m3	42,2		
20		<i>wykonanie zasyпки przyczółków gruntem z odkładu</i>	m3	197,9		
21		<i>wykonanie stożków skarpowych przy przyczółkach gruntem z odkładu</i>	m3	41,0		
22		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z odkładu</i>	m3	192,0		
		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z dowozu</i>	m3	784,0		
D.04.00.00 PODBUDOWY						
23	D.04.02.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
		<i>podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. zmiennej (0-32cm) na dojazdach</i>	m2	390,5		
24	D.04.02.02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego				
		<i>warstwa podbudowy zasadniczej na dojazdach gr. 9cm</i>	m2	390,5		
25	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych				
26		<i>przygotowanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego na dojazdach do mostu</i>	m2	390,5		
27		<i>przygotowanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego na dojazdach do mostu</i>	m2	1710,0		
28		<i>przygotowanie warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego na płycie pomostu</i>	m2	90,8		
		<i>przygotowanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego na płycie pomostu</i>	m2	90,8		
29	D.04.04.04	Zabezpieczenie nawierzchni bitumicznej geokompozytem				
30		<i>ulożenie geokompozytu na warstwie podbudowy zasadniczej w obrębie płyt przejściowych</i>	m2	110,0		
		<i>ulożenie 1,0m pasma geokompozytu na warstwie podbudowy zasadniczej na połączeniu starej nawierzchni z jej poszerzeniem</i>	m2	142,0		
D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
31	D.05.03.03	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
32		<i>warstwa wiążąca na płycie pomostu gr. 5cm</i>	m2	90,8		
		<i>warstwa ścieralna na płycie pomostu i dojazdach gr. 4cm</i>	m2	1800,0		
33	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
34		<i>na powierzchni kap gzymsowych grubości min. 4mm</i>	m2	53,4		
		<i>uszczelnienie styku pomiędzy krawężnikiem mostowym a betonem kapy chodnikowej oraz gzymsem polimerobetonowym za pomocą taśmy z tworzywa sztucznego</i>	m	92,8		
D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
35	D.06.01.02	Umocnienie skarp nasypu przez humusowanie i obsianie trawą				
		<i>humusowanie i obsianie trawą poszerzonych skarp drogowych</i>	m2	1752,0		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł/jedn.	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	6	6	7
36	D.06.01.03	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków <i>wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego</i>	m	12,0		
37		<i>wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu korytkowego</i>	m	3,0		
38		<i>umocnienie wylotu ścieku skarpowego</i>	szt.	2		
D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
39	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
40	D.07.05.01	Barьеры ochronne <i>wbicie barier energochłonnych jednostronnych przekładkowych SP-09/2/D na dojazdach do mostu</i>	m	68,0		
D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
41	D.08.01.01	Krawężnik kamienny <i>krawężnik kamienny drogowy 20x30cm na lawie betonowej z oporem w obrębie dojazdów do mostu</i>	m	39,2		
42	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej <i>chodnik z kostki brukowej na dojazdach gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4</i>	m ²	28,5		
43	D.08.02.02	Obrzeża betonowe chodnikowe <i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku na dojazdach</i>	m	15,2		
44		<i>Obrzeże betonowe 8x30cm przy schodach i umocnieniu stożków skarpowych oraz skarp</i>	m	33,6		
M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE						
45	M.11.03.01	Prefabrykowane pale <i>wbicie stalowych pali rurowych fi 508/12,5mm L=6,5m</i>	szt.	10		
M.12.00.00 ZBROJENIE						
46	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i/lub wyższej <i>zbrojenie pali rurowych</i>	kg	1480,00		
47		<i>zbrojenie law fundamentowych</i>	kg	5094,00		
48		<i>zbrojenie przyczółków</i>	kg	5506,00		
49		<i>zbrojenie płyty pomostu</i>	kg	6735,00		
50		<i>zbrojenie skrzydełek</i>	kg	2340,00		
51		<i>zbrojenie kap gzymsowych</i>	kg	1981,00		
52		<i>zbrojenie płyt przejściowych</i>	kg	2162,00		
53		<i>zbrojenie fundamentów oporowych umocnienia stożków skarpowych</i>	kg	1116,00		
M.13.00.00 BETON						
54	M.13.01.01	Beton klasy B30 i B35 w elementach o grubości < 60cm w deskowaniu <i>beton pali rurowych klasy B35</i>	m ³	12,30		
55		<i>beton law fundamentowych klasy B35</i>	m ³	29,63		
56		<i>beton przyczółków klasy B35</i>	m ³	39,04		
57		<i>beton płyty pomostu klasy B35</i>	m ³	35,35		
58		<i>beton skrzydełek klasy B35</i>	m ³	14,59		
59		<i>beton kap gzymsowych klasy B35</i>	m ³	11,74		
60		<i>beton płyt przejściowych klasy B35</i>	m ³	19,01		
61		<i>beton fundamentów oporu stożków klasy B30</i>	m ³	8,64		
62	M.13.02.01	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania <i>beton wyrównawczy pod płyty przejściowe klasy B10</i>	m ³	13,14		
63		<i>beton wyrównawczy pod fundamenty oporu stożka klasy B10</i>	m ³	2,76		
64		<i>beton wyrównawczy pod fundamenty podpór klasy B10</i>	m ³	6,97		
65	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów betonowych <i>prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego wys. 0,6m</i>	m	47		
M.14.00.00 KONSTRUKCJE STALOWE						
66	M.14.01.01	Konstrukcje stalowe <i>nowoprojektowana konstrukcja stalowa ze stali S235J2G3 (żebra do montażu poprzecznic, kątowniki z blachą usztywniającą do zespoleń 10x100x100 dl. 180mm, pręty do zespoleń fi20mm oraz śruby M16)</i>	kg	2864,60		
67		<i>starożyteczna konstrukcja stalowa - blachownice wys. 585, ceownigi zimmogięte 310x100x6 (obróbka mechaniczna zgodnie z proj.)</i>	kg	15771,6		
68		<i>Kotwy talerzowe</i>	szt.	68,0		
69	M.14.01.02	Podpora montażowa <i>wykonanie podpór tymczasowych konstrukcji nośnej na czas montażu i betonowania pomostu</i>	szt.	1		
70	M.14.02.01	Oczyszczenie i antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni <i>oczyszczenie i pokrycie powłokami nowoprojektowanej konstrukcji stalowej (żebra do montażu poprzecznic, kątowniki z blachą usztywniającą do zespoleń 10x100x100 dl. 180mm, pręty do zespoleń fi20mm oraz śruby M16)</i>	m ²	0,8		
71		<i>oczyszczenie i pokrycie powłokami starożytecznej konstrukcji stalowej (blachownice wys. 585, ceownigi zimmogięte 310x100x6)</i>	m ²	183,4		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł/jedn.	Wartość zł
			nazwa	ilość		
1	2	3	4	6	6	7
	M.15.00.00	IZOLACJA				
72	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno <i>izolacja fundamentu oporowego umocnienia stożków</i>	m2	9,6		
73		<i>izolacja płyt przejściowych</i>	m2	69,6		
74		<i>izolacja fragmentów przyczółków i ław fundamentowych stale stykających się z gruntem</i>	m2	75,4		
75	M.15.02.01	Izolacja bitumiczna wykonana na gorąco <i>izolacja płyty pomostu</i>	m2	128,7		
76		<i>podwójna warstwa izolacji pod kapami chodnikowymi</i>	m2	139,2		
77		<i>dotatkowa izolacja płyty przejściowej</i>	m2	45,7		
78		<i>izolacja oparcia płyty przejściowej oraz przerwy technologicznej korpusu przyczółka oraz skrzydełek</i>	m2	33,6		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
79	M.16.01.03	Sączi odwodnienia izolacji <i>sączi pionowe</i>	szt.	12		
80		<i>dren wzdłuż osi odwodnienia i krawędzi korpusu przyczółka</i>	m	42,2		
81		<i>dren poprzeczny dł. 1,0m pod krawężnikiem w rozstawie co 1,0m</i>	m	42,5		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
82	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne <i>dylatacje bitumiczne 300x40mm w warstwie ścieralnej w obrebie dojazdów do mostu, na końcach płyty pomostu</i>	m	11,0		
83	M.18.02.01	Zalewki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych <i>zalewka bitumiczna 4x10cm na styku płyty przejściowej i ścianki zapleczonej</i>	m	13,0		
84		<i>styk gzymsu z kapą chodnikową o wymiarach 1x3cm</i>	m	46,4		
85		<i>dylatacje pozorne kap gzymsowych 1x3cm</i>	m	8,1		
86		<i>styk krawężnika z kapą chodnikową o wymiarach 2x3cm</i>	m	46,4		
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
87	M.19.01.01	Krawężnik mostowy typu A <i>ustawienie krawężnika granitowego o wymiarach 18x20cm na zaprawie niskoskurczowej</i>	m	33,2		
88	M.19.01.05	Barieropęcz mostowa <i>montaż barieropęcz ochronnych o parametrach H2W2</i>	m	44,0		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
89	M.20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków <i>umocnienie stożków przyczółków i skarp elementami betonowymi drobnowymiarowymi</i>	m2	100,0		
90	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z poręczą, 1bieg</i>	m	12,0		
91	M.20.01.11	Umocnienie koryta rzeki <i>umocnienie koryta rzeki w rejonie fundamentów przyczółków i stożków oporowych luźnym narzutem kamiennym pasem szerokości 1m</i>	m3	19,6		
92		<i>zabezpieczenie skarp podwójną kieszka faszynową</i>	m	43,0		
93		<i>zabezpieczenie podwójnej kieszki faszynowej kółkami faszynowymi Ø7-9cm i dł. 1,0m</i>	m	43,0		
94		<i>kołki drewniane średnicy 12-15cm i dł. 150-190cm osadzone min. 30cm w fundamencie oporu stożków w rozstawie do 100cm osadzone min. 30cm w fundamencie oporu stożka w rozstawie co 100cm</i>	m	32,0		
95		<i>umocnienie skarp powyżej podwójnej kieszki faszynowej luźnym narzutem kamiennym na warstwie geowłókniny separacyjnej</i>	m2	64,5		
96		<i>obcięcie drewnianych podpór pierwotnego mostu do poziomu dna rzeki</i>	szt.	36,0		
97	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu <i>pokrycie odsloniętych powierzchni betonowych podpór powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań</i>	m2	72,5		
98		<i>pokrycie odsloniętych powierzchni betonowych ustroju nośnego powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań</i>	m2	128,7		
99	M.20.01.14	Drenaże z rur perforowanych <i>drenaż z rur perforowanych Ø110mm za płytami przejściowymi</i>	m	32		
100	M.20.01.18	Tymczasowa kładka dla pieszych <i>wykonanie tymczasowej kładki o długości ok. 15m</i>	kpl	1		
101	M.20.02.03	Pompowanie wody <i>pompowanie wody z wykopów pod ławy fundamentowe</i>	h	40		
RAZEM NETTO						
VAT 23%						
RAZEM BRUTTO:						