

KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT WIADUKTU W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 55 NAD ULICĄ GRANICZNĄ w m. KWIDZYN

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
CZĘŚĆ DROGOWA						
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01.	Wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych	km	0,048		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY.				
2	D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	432,0		
	D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie	x	x	x	x
3	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie warstwa grubości 20 cm	m ²	188,0		
4	D-04.05.01	Ulepszone podłoże (podbudowa) z kruszywa stabilizowanego cementem, warstwa grubości 15 cm	m ²	188,0		
5	D-04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego warstwa grubości 18 cm	m ²	658,0		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
	D-05.03.00.	Nawierzchnie twarde ulepszone.	x	x	x	x
	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	x	x	x	x
6		warstwa wiążąca o uziarnieniu #0/16 grub.5,0 cm	m ²	252,0		
7		warstwa wiążąca o uziarnieniu #0/16 grub.8,0 cm	m ²	1 410,0		
	D-05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA	x	x	x	x
8		warstwa ścieralna grub. 4,0 cm - na obiekcie	m ²	252,0		
9		warstwa ścieralna grub. 4,0 cm - na dojazdach	m ²	1 410,0		
	D-05.03.26A.	Spadek przykrawężnikowy z masy epoksydowo-bitumicznej	x	x	x	x
10		średniej grub. 1.5cm i szer. 30cm	m ²	16,8		
	D-05.03.26B.	Epoksydowo-poliuretanowa nawierzchnio-izolacja min. gr. 6mm	x	x	x	x
11		strefy wyniesionych poboczy technicznych	m ²	82,4		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU NA DOJAZDACH				
12	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome	m ²	86,4		
	D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
13		typu SP-06/2	m	48,0		
14		typu SP-09/2	m	140,0		
15		odcinek początkowy	m	16,0		
16	D-07.06.02.	Montaż ogrodzeń segmentowych wykonywanych z rur stalowych min Ø60	m ²	24,0		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULICY NA DOJAZDACH				
17	D-08.01.01.	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm na ławie betonowej.	m	300,0		
18	D-08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych o wymiarach 50x50xcm układanych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	10,5		
19	D-08.02.02.	Chodnik z betonowej kostki wibroprasowanej grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	28,5		
	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe	x	x	x	x
20		obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm ustawiane na podsypce piaskowej	m	51,4		
CZĘŚĆ MOSTOWA						
	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE				
	M-11.01.00.	Roboty ziemne.	x	x	x	x
21	M-11.01.01.	Wykopy w gruncie niespoistym.	m ³	402,8		
22	M-11.01.04.	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	127,7		

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
	M-11.04.00.	Ścianki szczelne	x	x	x	x
23	M-11.04.01.	Wbicie ścianki szczelnej stalowej wraz z obciążeniem	m ²	90,0		
	M-12.00.00.	ZBROJENIE.				
	M-12.01.00.	Stal zbrojeniowa.	x	x	x	x
24	M-12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy AII w gatunku 18G2-b	kg	17 473,5		
	M-13.00.00.	BETON				
	M-13.01.00.	Beton konstrukcyjny.	x	x	x	x
25	M-13.01.01	Beton płyt przejściowych klasy B30 w deskowaniu	m ³	22,1		
	M-13.01.04.	Beton klasy B30 w deskowaniu w nowych elementach o gr. <60 cm	x	x	x	x
26		<i>poszerzenie przyczółków i skrzydła przyczółkowe</i>	m ³	24,8		
	M-13.01.05.	Beton ustroju nosącego kl. B40 w elementach gr. <60 cm	x	x	x	x
27		<i>nadbeton płyty pomostu</i>	m ³	43,5		
28	M-13.01.08.	Beton klasy B40 z dodatkami - kapy chodnikowe	m ³	22,1		
29	M-13.01.09.	Naprawa elementów żelbetowych wiaduktu zaprawami PCC	m ³	3,1		
	M-13.01.12.	Torkret konfekcjonowany z mieszanki modyfikowanej kl.B30	x	x	x	x
30		<i>grubości 60 mm</i>	m ²	217,0		
	M-13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny.	x	x	x	x
31	M-13.02.02.	Beton klasy B15 bez deskowania.	m ³	6,1		
	M-13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	x	x	x	x
32	M-13.03.03.	Polimerowe deski gzymsowe o wym. 48 x100 x4 cm	szt.	68,0		
	M-14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE.				
	M-14.02.00.	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych.	x	x	x	x
	M-14.02.01	Metalizacja oraz pokrywanie powłokami malarskimi balustrad.	x	x	x	x
33		<i>metalizacja cynkowa gr.150 μm</i>	m ²	132,0		
34		<i>doszczelnienie powłoką epoksydowo poliuret.gr.160 μm</i>	m ²	132,0		
	M-15.00.00.	IZOLACJA.				
	M-15.01.00.	Izolacja cienka.	x	x	x	x
	M-15.01.02.	Cienkowarstwowa powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych	x	x	x	x
35		<i>3-y warstwy izolacyjne układane na gorąco</i>	m ²	60,2		
	M-15.01.03.	Powłoka ochronna elementów betonowych	x	x	x	x
36		<i>ze szpachlowaniem grubości 2 mm</i>	m ²	345,8		
37		<i>ze szpachlowaniem grubości 4 mm</i>	m ²	192,6		
	M-15.02.00.	Izolacja gruba.	x	x	x	x
	M-15.02.01.	Papa zgrzewalna gr. min. 5 mm	x	x	x	x
38		<i>izolacja 1-no warstwowa</i>	m ²	364,2		
	M-15.02.02.	grubowarstwowa powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych	x	x	x	x
39		<i>elastyczna powłoka izolacyjna gr. min. 4 mm</i>	m ²	59,8		
40	M-15.02.03.	Warstwa ochronna z mastyksu modyfikowanego gr. 15 mm	m ²	350,9		
	M-16.00.00.	ODWODNIENIE.				
	M-16.01.02.	Instalacja kanalizacyjna z rur typu HDPE z systemem zawiesi, odprowadzająca ścieki z sączków	x	x	x	x
41		<i>przewiert DN100</i>	m	4,7		
42		<i>kolektory odwodnieniowe DN 75</i>	m	56,0		
43		<i>studzienki chłonne DN350, h=800</i>	szt	4,0		
	M-16.01.03.	Sączki poliamidowe do odwodnienia izolacji	x	x	x	x
44		<i>zakup i osadzenie w płycie pomostu sączków PCV</i>	szt	18,0		

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
	M-16.01.04.	Drenaż rurkowy za płytami przejściowymi	x	x	x	x
45		<i>perforowana rura HDPE DN 150</i>	m	40,0		
46		<i>rura PCV DN 80</i>	m	20,0		
	M-16.01.05.	Kanalizacja deszczowa poza obiektem:	x	x	x	x
47		<i>kanal deszczowy z rur HDPE DN 200 mm</i>	m	80,0		
48		<i>studnia rewizyjna betonowa z kratą i włazem ϕ 1500 mm</i>	szt	2,0		
49		<i>studnia ściekowa betonowa ϕ 500 mm</i>	szt	4,0		
50		<i>prefabrykowany, betonowy wylot kanału na skarpe</i>	szt.	2,0		
51	M-16.01.06.	Ściek skarpowy z prefabrykowanych elementów betonowych typu korytkowego	m	21		
	M-16.01.07.	Dreny dla odwodnienia izolacji płyty pomostu	x	x	x	x
52		<i>z elementów prefabrykowanych wykonanych z HDPE i owiniętych tkaniną drenującą.</i>	m.	102,6		
	M-18.00.00.	DYLATACJE				
	M-18.01.03	Dylatacja na zakończeniach płyty pomostu	x	x	x	x
53		<i>strefa przejazdowa</i>	m	18,0		
54		<i>strefy wyniesionych poboczy technicznych</i>	m	6,0		
	M-19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
55	M-19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny o wym. 180x200 mm kotwiony w kapach chodnikowych.	m	67,0		
56	M-19.01.02.	Bariera energochłonna SP-06/1/M.	m	66,0		
57	M-19.01.04.	Balustrada stalowa	m	66,0		
	M-20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE.				
	M-20.01.00.	Roboty różne.	x	x	x	x
	M-20.01.03.	Roboty rozbiórkowe.	x	x	x	x
58		<i>rozbiórka nawierzchni z asfaltobetonu gr. 9 cm</i>	m ²	1 594,8		
59		<i>rozbiórka nawierzchni z asfaltu lanego na chodnikach, gr. 3 cm</i>	m ²	78,7		
60		<i>demontaż krawężników betonowych na obiekcie</i>	m	54,3		
61		<i>rozkucie betonu chodników</i>	m ³	21,0		
62		<i>rozebranie gzymsów</i>	m ³	3,8		
63		<i>rozbiórka warstwy wyrównawczej z betonu śred. grub. 6 cm</i>	m ²	312,8		
64		<i>rozbiórka izolacji z papy z folią aluminiową</i>	m ²	312,8		
65		<i>rozbiórka warstwy ochronnej z betonu gr. 5 cm wzmocnionej siatką</i>	m ²	312,8		
66		<i>rozbiórka chodników na dojazdach i pod wiaduktem z betonowych płytek chodnikowych</i>	m ²	112,0		
67		<i>demontaż balustrady stalowej na wiadukcie</i>	m	63,4		
68		<i>rozbiórka chodnika z polbruki wraz z obrzeżami pod wiaduktem</i>	m ²	80,0		
69		<i>rozbiórka skrzydeł przyczółkowych</i>	m ³	3,6		
70		<i>rozbiórka na dojazdach i pod obiektem krawężników betonowych wraz z podsypką</i>	m	330,0		
71		<i>rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 30 cm</i>	m ²	235,0		
72		<i>rozbiórka umocnień skarp z płyt betonowych typu yomb</i>	m ²	192,0		
73		<i>rozbiórka prefabrykowanych ścieków skarpowych z betonową obudową włącznie</i>	m	21,0		
74		<i>rozbiórka studni ściekowych z przykanalikami</i>	szt	2,0		
75	M-20.01.07.	Umocnienie stożków i skarp w strefie przyczółków matą polimerową z humusowaniem i obsianiem trawą.	m ²	270,0		

LP.	POZYCJA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDN.	WARTOŚĆ
			NAZWA	IŁOŚĆ		
1	2	3	4	5	6	7
	M-20.01.08.	Umocnienie skarp pod wiaduktem, betonową kostką wibroprasowaną	x	x	x	x
76		<i>betonowa kostka wibroprasowana na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm.</i>	m ²	230,9		
77		<i>krawężniki betonowe 15x30x100 na ławie betonowej</i>	m	84,4		
78		<i>obrzeża betonowe</i>	m	117,9		
79		<i>schody skarpowe dla obsługi szer. 1.0m</i>	m	12,4		
80	M-20.01.09.	Umocnienia stożków i skarp kostką kamienną na fundamencie betonowym	m ²	27,5		
	M-20.01.10.	Rusztowania	x	x	x	x
81		<i>Rusztowania, podesty technologiczne min. A=12mx24,5m</i>	ryczałt			
82		<i>Ekrany ochronne min A=10mx2m szt. 2</i>	ryczałt			
83	M-20.01.11.	Iniekcja średniociśnieniowa chemoutwardzalną kompozycją iniekcyjną rys i pęknięć o rozwarości $\geq 0,2$ mm, w elementach betonowych	m	108,6		
	M-20.01.13.	Osadzenie kotew i łączników zespalających	x	x	x	x
84		<i>φ 12mm na głębokość 12cm</i>	szt.	4 627,0		
85		<i>φ 20mm na głębokość 20cm</i>	szt.	264,0		
86		<i>φ 14mm na głębokość 14cm</i>	szt.	272,0		
87		<i>φ 20mm na głębokość 30cm</i>	szt.	180,0		
88	M-20.01.21.	Wypełnienie szczelin masą uszczelniającą	m	54,3		
	M-20.01.23.	Frezowanie	x	x	x	x
89		<i>gr. 20 mm - betonu płyty pomostu</i>	m ²	312,8		
90	M-20.01.28.	Wykonanie ścian oporowych z betonowych elementów prefabrykowanych	m ²	22,5		
	M-20.02.00.	Roboty inne.	x	x	x	x
91	M-20.02.05.a	Oznakowanie robót i organizacja ruchu kołowego i pieszego w czasie realizacji robót.	ryczałt			
	M-20.02.05.b	Tymczasowe bariery ochronne	x	x	x	x
92		<i>Bariery betonowe przestawne</i>	m	46,0		
RAZEM						
VAT 22 %						
OGÓŁEM ROBOTY KONSTRUKCYJNE						

Słownie złotych:

pieczęć i podpis
upoważnionego przedstawiciela Oferenta

data: