

BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE

„MOSTY PŁOŃSK” s.c. Jan Flis, Maciej Kornatowski

09-100 Płońsk, ul. Galileusza 26

REGON 142209023, NIP 567-187-46-51, TEL: 0-23/663-30-08

e-mail: mostyplonsk@op.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa kładki dla pieszych nad rzeką Wkrą w
miejscowości Kosewko, gmina Pomiechówek

WOJEWÓDZTWO: MAZOWIECKIE
POWIAT: NOWY DWÓR MAZOWIECKI
GMINA: POMIECHÓWEK

Obręb: 13 Kosewko; Działki nr: 3/1, 8, 9.

Inwestor: **Gmina Pomiechówek**
05-180 Pomiechówek
ul. Szkolna 1A

Jednostka
projektowa: **Biuro Projektowo–Konsultingowe „MOSTY PŁOŃSK” s.c.**
Jan Flis, Maciej Kornatowski

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT
na przebudowę kładki dla pieszych nad rzeką Wkrą
w miejscowości Kosewko, gmina Pomiechówek

Lp.	Kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie robót	Wycenienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY DROGOWE						
X	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X
1	45100000-8	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x
			a). odtworzenie w terenie osi głównych mostu	0,14	km	0,140
			b). inwentaryzacja powykonawcza	1,00	kpl	1,000
2	45112000-5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu warstwą o grubości 15 cm	207,95m2+147,75m2	m²	355,70
3	45111000-8	D.01.02.04	Rozbicie elementów dróg:	x	x	x
			a). rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych na dojazdach do kładki	2,5m*5m*2	m²	25,00
			b). rozebranie obrzeży chodnikowych	5m*2*2	m	20,00
X	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X
4	45111200-0	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-III na odkład związanych z odsłonięciem przyczółków i fundamentów filarów oraz pod ławy fundamentowe przyczółków z rozparciem stalową ścianką szczelną:	x	x	x
			a). wykopy	(34m2*7,12m+2,5m2*7,24m)*1,1	m³	286,20
			b). stalowa ścianka szczelna wyciągana PU8R	20,12m*4,5m*2	m²	181,08
			c). stalowa ścianka szczelna pozostawiona w gruncie PU8R	20,12m*4,5m	m²	90,54
			d) ścianka stalowa szczelna pozostawiona w gruncie GU 12-500	40,12m*9,8m		393,18
			e) ściąg kotwiący ściankę szczelną GU 12-500	12m*9	m	108,00
			f). bloki kotwiące ściankę szczelną GU 12-500	9,00	szt.	9,00
5	45111200-0	D.02.03.01	Zasypanie wykopów z odtworzeniem nasypów z gruntu kat. I-III z odkładu i z dokopu	(34m2*9,76m+6,81m2*34,00m-18,03m3)*1,1	m³	599,89
X	45112730-1	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X
6	45112730-1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów przez humusowanie z obsianiem trawą	5,45m*8,0m*2+34,0m*4,0m+2,75m*14,6m*2	m²	303,50
X	45233000-9	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X
X	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X
7	45233253-7	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	(10,85m+14,6m)*2,5m	m²	63,63
8	45233253-7	D.08.03.01	Obrzeża betonowe chodnikowe 8x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	(10,85m+14,6m)*2	m	50,90
9	45233000-9	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych:		x	x
			a) ścieki skarpowe z płyt ściekowych - typ korytkowy 15x60cm	1,55m	m	1,55
			b) ścieki skarpowe prefabrykowane - typ trapezowy	3,88m	m	3,88
			c) umocnienie wypadu ścieku skarpowego 200x200 cm	2,0m*2,0m	m2	4,00
ROBOTY MOSTOWE						
X	45221100-3	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	X	X	X
10	45221100-3	M.11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych Ø 80 cm dł. 6 m	12,00	szt	12,00

X	45221100-3	M.12.00.00	ZBROJENIE	X	X	X
11	45221100-3	M.12.01.03	Stal zbrojeniowa klasy A-IIIIN (BSt500S)	x	x	x
			a) przyciółek nr 1 wraz z ciosami podłożyskowymi	1471+1160+784	kg	3 415,00
			b) podpory pośrednie nr 2 i 3 wraz z ciosami podłożyskowymi	2*2783,1	kg	5 476,20
			c) przyciółek nr 4 wraz z ciosami podłożyskowymi	855,30	kg	855,30
			d) zabudowa chodnikowa na przyciółku	404,00	kg	404,00
12	45221100-3	M.12.02.03	Cięgna sprężające	x	x	x
			Przygotowanie, montaż, sprężenie: - długość całkowita kabli sprężających - 404,70 m - ciężar kabli sprężających - 884,27 kg - zakotwienia czynne - 4 kpl. - zakotwienia bierne - 4 kpl.	884,27*1,1	kg	972,70
X	45221100-3	M.13.00.00	BETON	X	X	X
x	45221100-3	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny w deskowaniu.	x	x	x
13	45221100-3	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy C25/30	x	x	x
			a) filary	20,16*2	m³	40,32
			b) przyciółki	20,20	m³	20,20
			Beton podpór klasy C25/30	x	x	x
			a) filary	10,97*2	m³	21,94
			b) przyciółki	14,92+19,76	m³	34,68
			Beton zabudowy chodnikowej na przyciółku C25/30	2*0,82	m³	1,64
			Beton ciosów C30/37	0,09*6+0,08*2	m³	0,70
x	45221100-3	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x	x	x
14	45221100-3	M.13.02.01	Beton klasy C16/20 w deskowaniu	x	x	x
			a) ława betonowa pod kapy chodnikowe	2*0,33	m³	0,66
			b) podwalina pod umocnienie skarp 30x60cm - klasy C16/20	7m*0,3m*0,6m*2	m³	2,52
			Beton klasy C8/10 bez deskowania	x	x	x
			a) korek pod fundament - filary	12,1+18,15	m³	30,25
			b) korek pod fundament - przyciółki	3,11+24,2	m³	27,31
			c) wypełnienie pomiędzy ścianką szczelną, a istniejącą kamienną ścianą	0,85m*2,0m*34,0	m³	57,80
X	45221100-3	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	X	X	X
15	45221100-3	M.14.01.01	Montaż konstrukcji stalowej ustroju niosącego	x	x	x
			a). Elementy istniejącej kładki	(37*4*0,258t+37*4*0,020t+36*2*2*2*0,0027t)*1,1	t	46,11
			b). wykonanie i montaż nowych elementów mostu - konstrukcja stalowa pomostu - element konstrukcji nośnej kładki nad podporą wraz z dewiatorem górnym - zakotwienie naciągowe - podpórka przęsłowa - dewiator dolny	39,28515+8,34457+0,24682+0,22021+0,14738	t	48,24
16	45221100-3	M.14.02.01	Antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji stalowej - Przygotowanie powierzchni stalowych do malowania - Grunt epoksydowy wysokocynkowy o gr. 80 µm - Powłoka międzywarstwowa epoksydowa z wypełniaczem typu MIO o gr. 180 µm - Powłoka nawierzchniowa poliuretanowa o gr. 80 µm	1406,0+201,0+9,2+177,0+206,0+291,8+200,0	m²	2 491,00

X	45221100-3	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	X	X	X
x	45221100-3	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x	x	x
17	45221100-3	M.15.01.02	Izolacja z rozтворów asfaltowych na zimno - R + 2P	(2,83m ² *2+13,41m ² +3,18m ² *2+1,5m ² *2+14,07m ² +18,4m ² *2)+(17,37m ² +7,95m ²)*2+(20,59m ² +2*2,75m ²)	m ²	156,03
x	45221100-3	M.15.03.00	Nawierzchnie	x	x	x
18	45221100-3	M.15.03.04	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych o grubości 5 mm na płycie pomostu	2,56m*112,94m	m ²	289,13
X	45221100-3	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	X	X	X
19	45221100-3	M.17.01.02	Montaż łożysk elastometowych	x	x	x
			a) łożyska stałe o nośności 600 kN	2,00	szt	2,00
			b) łożyska jednokierunkowo przesuwne o nośności 600 kN	2,00	szt	2,00
			c) łożyska jednokierunkowo przesuwne o nośności 300 kN	4,00	szt	4,00
X	45221100-3	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	X	X	X
20	45221100-3	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne jednomodułowe z wkładkami elastomerowymi o przesuwie ± 40 mm.	2,56m*2	m	5,12
X	45221100-3	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	X	X	X
21	45221100-3	M.19.01.02	Elementy zabezpieczające ruch pieszych na kładce	x	x	x
			a) Poręcze stalowe Ø88,9 mm montowane do konstrukcji kratowej	112,94m*2	m	225,88
			b) Panele ogrodzeniowych z siatki z stalowego drutu ocynkowanego o wymiarach h=105cm	112,94m*2	m	225,88
22	45221100-3	M.19.01.04	Balustrada szczeblinkowa	13,72	m ²	13,72
X	45221100-3	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X	X
23	45221100-3	M.20.01.02	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem	x	x	x
			a) warstwa filtracyjna	5,5m*4,2m*0,5m	m ³	11,55
			b) geomembrana z folią kubełkową	5,5m*4,2m	m ²	23,10
24	45221100-3	M.20.01.03	Wzmocnienie podłoża geokrąta - płyty przejściowe gr 20 cm	3,0m*3,4m	m ²	10,20
25	45221100-3	M.20.01.05	Umocnienie stożków nasypu geokrąta wypełnioną humusem	13,93m ² *2	m ²	27,86
26	45221100-3	M.20.01.06	Przekopanie koryta rzeczno	200,00	m ³	200,00
27	45221100-3	M.20.01.08	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych	(4,39m ² *2+17,93m ² +2*2,4m*0,25m)+(2*8,96m ² +5,06m*0,8m+1,02m*3,33m ²)*2+(2,01m*5,2)	m ²	95,88
28	45221100-3	M.20.01.09	Schody skarpowe prefabrykowane szer. 80 cm	4,32m	m	4,32
29	45111100-9	M.20.04.01	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich:	x	x	x
			a). rozebranie pomostu drewnianego	117,28m*2,15m	m ²	252,15
			b). rozebranie stalowej konstrukcji mostu	(39*4*0,258t+39*4*0,02t+38*2*	t	63,31
			c). rozebranie przyczółków	2,4m ³ *2	m ³	4,80
			d). rozebranie podpór pośrednich	91m ³ +69m ³ +103m ³	m ³	263,00
			e). rozebranie schodów naskarpowych	2,00	m	2,00
30	45233226-9	M.20.05.01	Wykonanie i rozebranie dróg dojazdowych szerokości 3 m z płyt drogowych żelbetowych do wykonania palowania i podpór	100m*3m	m ²	300,00