

KOSZTORYS OFERTOWY

na przebudowę mostu JN1 30002825 przez rzekę Płonkę wraz z dojazdami w

Branża drogowa i mostowa

L.p.	Nr spec.	Elementy rozliczeniowe robót	Jedn.	Ilość	Cena jednostk.
1	2	3	4	5	6
ROBOTY DROGOWE					
X	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	x	x	x
		Odtworzenie w terenie osi głównych mostu i jego podpór oraz drogi.	km	0,600	
		Inwentaryzacja powykonawcza.	kpl	1	
2	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów:	x	x	x
		a). krzewów.	m2	3,00	
3	D.01.02.02.	Zdjęcie humusu pod poszerzenie chodników warstwą o grubości 15 cm.	m2	26,00	
4	D.01.03.01.	Roboty rozbiórkowe na moście i na drodze:	x	x	x
		Rozbiórka chodnika z mieszanek mineralno - bitumicznych grub. 4 cm na moście i na chodnikach dla pieszych.	m2	139,00	
		Rozbiórka obrzeży betonowych.	m	140,40	
		Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm na moście i na drodze.	m	1 044,00	
		Rozbiórka chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm.	m2	139,77	
		Frezowanie istniejącej nawierzchni grub. 4 cm na moście i na drodze.	m2	1 837,00	
		Rozebranie podbudowy o gr. 25 cm na długości po 5,00 m za przyczółkami.	m	73,60	
		Rozebranie poręczy stalowych na moście i na dojazdach do mostu.	m	94,60	
		Rozebranie betonowej warstwy ochronnej na izolacji płyty pomostu na moście o gr. 4 cm.	m2	339,00	
		Rozebranie izolacji płyty pomostu z papy na lepiku.	m2	339,00	

K.inwestorski D+M

		Rozebranie wypełnienia zabudów chodnikowych na moście (prawdopodobne pustaki telekomunikacyjne).	m3	13,50	
		Rozebranie żelbetowych prefabrykowanych segmentów zabudowy chodnikowej na moście.	m3	9,50	
		Rozebranie żelbetowych belek podporęczowych na skrzydełkach przyczółków na moście.	m2	4,75	
		Rozebranie istniejącego powierzchniowego umocnienia stożków nasypu przy przyczółkach.	m	137,00	
		Rozebranie schodów skarpowych z kostki betonowej i z obrzeży betonowych.	m2	120,00	
		Rozebranie istniejących studzienek rewizyjnych na kolektorze burzowym.	szt	2	
		Rozebranie istniejących kolektorów burzowych Ø 60 cm od istniejących studzienek przewidzianych do rozbiórki do wylotów, łącznie z wylotami.	m	12,00	
X	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X
		Odwodnienie korpusu drogowego w obrębie mostu.	x	x	x
		Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o średnicy Ø 80 cm i wysokości h = 2,00 m z żeliwnymi kratkami ściekowymi 40 t.	szt	4,00	
		Wykonanie przykanalików z rur HDPE o średnicy Ø 200 mm, łączących studzienki i odprowadzające wodę opadową do studzienek rewizyjnych.	m	26,00	
		Wykonanie studzienek rewizyjnych o średnicy Ø 150 cm i wysokości h = 2,50 m.t	szt	2	
		Wykonanie studzienek żelbetowych o średnicy Ø 200 cm i wysokości h = 2,50 m z separatorami substancji ropopochodnych.	szt	2	
		Wykonanie kanałów betonowych o średnicy Ø 60 cm, łączących studzienki rewizyjne z separatorami.	m	4,00	
		Wykonanie kanałów odpływowych od separatorów do rzeki wg KPED 01.37.	m	22,00	
		Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	18,00	
		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	5,00	
		Likwidacja wpustu ściekowego W-19. poprzez przykrycie pokrywą żelbetonową wg projektu zagospodarowania	szt	1,00	
X	D.04.00.00.	PODBUDOWY	X	X	X
6	D.04.03.01.	Skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3kg/m2	m2	10 488,00	
		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie:	x	x	

K.inwestorski D+M

7	D.04.05.01.	Nad płytami przejściowymi warstwą o grubości sprowadzonej do 25 cm.	m2	110,00	
		Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31,5mm grub. 5cm na chodnikach str.P, zatoce parkingowej i zjazdach	m2	147,57	
		Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0/31,5mm grub. 10cm na chodnikach i ścieżce rowerowej str. L	m2	152,20	
X	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	X	X	X
8	D.05.03.05.	Warstwa wiążąca z BA:	x	x	x
		Wyrównanie nierówności w istniejącej nawierzchni.	t	72,00	
		Na drodze - warstwa wiążąca gr. 4 cm.	m2	5 011,00	
		Na moście - warstwa wiążąca gr. 4,5 cm.	m2	233,00	
9	D.05.03.06.	Warstwa ścierna z BA:	x	x	x
		Na drodze warstwą o gr. 4 cm.	m2	5 011,00	
		Na moście warstwą o gr. 4 cm.	m2	233,00	
X	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X
10	D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów przez humusowanie warstwą o gr. 10 cm z obsianiem trawą.	m2	479,62	
X	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X
11	D.07.03.01.	Tymczasowa organizacja ruchu.	kpl	1	
12	D.07.04.01	Oznakowanie poziome:	x	x	x
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-1b	m2	17,32	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-1e	m2	25,32	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-2a(stanowiska postojowe)	m2	7,58	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-2b	m2	3,36	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-4	m2	20,16	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-8f (krótki)	m2	4,38	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-8b (krótki)	m2	4,47	

K.inwestorski D+M

		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-8d (krótki)	m2	1,49	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-10	m2	80,00	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-11	m2	4,75	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-14	m2	6,00	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-19	m2	8,70	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe linia P-21 (z obwiednią)	m2	71,60	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-24	m2	0,66	
		Malowanie poziome cienkowarstwowe znak P-25	m2	8,82	
13	D.07.05.01.	Stalowe bariery ochronne drogowe spełniające wymagania H2/W2/B (SP-09/2/D)	m	74,00	
14	D.07.06.01.	Ustawienie pionowych znaków drogowych. Folia odbłaskowa typ 1	szt	15,00	
		Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	6,00	
15	D.07.07.01.	Balustrady stalowe U12A.	x	x	x
		O wysokości h = 1,10 m.	m	14,00	
		O wysokości h = 1,20 m.	m	16,00	
X	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	X	X	X
16	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym 15x30 na ławie betonowej z oporem C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	949,00	
17	D.08.01.02.	Ustawienie oporników betonowych o wym 25x30 na ławie betonowej z oporem C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	95,00	
18	D.08.02.01.	Nawierzchnie z kostki betonowej:	x	x	x
		Wykonanie chodników, opasek z kostki brukowej grub. 6 cm, szarej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, typ holland	m2	221,70	
		Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej grub. 6 cm, czerwonej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, typ holland	m2	79,75	

K.inwestorski D+M

		Wykonanie zjazdów oraz zatoki parkingowej z kostki brukowej grub. 8 cm, czerwonej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, typ holland	m2	21,00	
		Wykonanie progu zwalniającego o wym. 7x9,5m z kostki brukowej grub. 8 cm na podbudowie betonowej C8/10 o gr. 20 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	szt	2,00	
19	D.08.02.02.	Ułożenie płyt chodnikowych z wypustkami (żółte) na przejściach dla pieszych o wym 50x50x7, na podsypce cementowo - piaskowej	m2	24,00	
20	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wym 8x30 na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	197,10	
ROBOTY MOSTOWE					
X	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	X	X	X
21	M.11.01.01.	Wykopy w gruncie kat I-III na odkład pod wykonanie podpór kładki dla pieszych oraz za przyczółkami mostu pod płyty przejściowe.	m3	215,00	
22	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów gruntem kat. I-III z odkładu z zagęszczeniem.	m3	215,00	
23	M.11.03.01.	Wykonanie studni fundamentowych Ø 120 cm i h = 1,50 m pod przyczółki kładki (beton ujęto w poz. M.13.01.01a.)	szt	2,00	
24	M.11.03.02.	Wykonanie słupopad w stalowej trójkątnej rurze osłonowej fi 508/11 (wbicie rury)	m	10,00	
X	M.12.00.00.	ZBROJENIE	X	X	X
25	M.12.01.03.	Stal zbrojeniowa.	x	x	x
			kg	20 559	
		Kotwy talerzowe kl. A-I.	szt	204	
X	M.13.00.00.	BETON	X	X	X
x	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny klasy C 20/25 i wyższej.	x	x	x
		Beton kl. C 30/37 na ławy fundamentowe kładki pieszo-rowerowej.	m3	7,16	
		Beton kl. C 30/37 na korpusy i skrzydełka w podporach nr 1 i 3.	m3	19,78	
		Beton kl. C 30/37 na oczep filara (podpora nr 2) kładki pieszo-rowerowej.	m3	2,69	
		Beton kl. C 30/37 na pogrubienie płyty pomostu na istniejącym moście.	m3	25,90	

K.inwestorski D+M

26	M.13.01.01.	Beton kl. C 30/37 na płytę pomostu kładki pieszo-rowerowej.	m3	8,54	
		Beton kl. C 25/30 w słupopalu podpory pośredniej.	m3	2,00	
		Beton klasy C 30/37 w zabudowach chodnikowych na moście.	m3	28,00	
		Beton kl. C 25/30 na płyty przejściowe.	m3	14,40	
		Beton kl. C 20/25 na podwalny fundamentowe do umocnienia stożków nasypu.	m3	6,00	
		Kura ochronowa z PCW o średnicy \varnothing 200 mm w ścianie zapleczonej przyczółków kładki do przeprowadzenia rurociągu gazowego.	m	2,00	
x	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny.	x	x	x
27	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej C 20/25 bez deskowania - kl. C 12/15.	m3	6,34	
X	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	X	X	X
28	M.14.01.01.	Konstrukcja stalowa ustroju niosącego kładki pieszo-rowerowej.	x	x	x
		Stalowa konstrukcja nośna.	t	7,455	
		Bolce zespalające Nelsona \varnothing 16 x 100 mm.	szt	1 038	
		Bolce zespalające Nelsona \varnothing 25 x 250 mm.	szt	132	
29	M.14.02.01.	Antykorozyjne zabezpieczenie konstrukcji stalowej kładki oraz słupa stalowego w filarze.	m2	95,30	
X	M.15.00.00.	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	X	X	X
x	M.15.01.00.	Izolacje cienkie.	x	x	x
30	M.15.01.01.	Izolacja z roztworów asfaltowych na zimno - R + 2P.	m2	155,00	
x	M.15.02.00.	Izolacje grube.	x	x	x
31	M.15.02.01.	Izolacja z pap termozgrzewalnych o grubości miń. 5 mm modyfikowanych SBS na płycie pomostu na moście ze sprowadzeniem na 50 cm na płyty przejściowe.	m2	359,30	
x	M.15.03.00.	Nawierzchnie	x	x	x
32	M.15.03.04.	Nawierzchnio-izolacje z żywic epoksydowo-poliuretanowych o gr. warstwy 5 mm.	m2	157,50	
X	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	X	X	X
		Łożyska elastomerowe:	x	x	x
		Niektwione wielokierunkowo-przesuwne o przesuwie \pm 10 mm o nośności pionowej 95 kN.	szt	1	

K.inwestorski D+M

33	M.17.01.04.	Niekotwione wielokierunkowo-przesuwne o przesuwie ± 10 mm o nośności pionowej 65 kN.	szt	1	
		Niekotwione jednokierunkowo-przesuwne o przesuwie ± 10 mm o nośności pionowej 95 kN.	szt	1	
		Niekotwione jednokierunkowo-przesuwne o przesuwie ± 10 mm o nośności pionowej 65 kN.	szt	1	
		Niekotwione jednokierunkowo-przesuwne o przesuwie ± 10 mm o nośności pionowej 155 kN.	szt	1	
		Kotwione stałe o nośności pionowej 155 kN.	szt	1	
X	M.18.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	X	X	X
34	M.18.01.01.	Urządzenia dylatacyjne szczelne jednomodułowe D 50.	m	32,94	
35	M.18.01.02.	Dylatacja podłużna z profili gumowych pomiędzy pomostem kładki pieszo-rowerowej na płytą pomostu mostu.	m	25,30	
X	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	X	X	X
36	M.19.01.01.	Krawężnik kamienny mostowy typ A - 20 x 20 cm.	m	50,60	
37	M.19.01.02.	Bariery stalowe ochronne mostowe spełniające wymagania N1/W1/B (SP-06/1/M)	m	50,00	
38	M.19.01.04.	Poręcz stalowa mostowa szczeblinkowa	x	x	x
		O wysokości h = 1.10 m (Q = 1,954 t).	m	31,90	
		O wysokości h = 1,20 m (Q = 2,082 t).		31,90	
X	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X	X
39	M.20.01.05.	Umocnienie stożków nasypu elementami betonowymi drobnowymiarowymi.	m2	137,00	
40	M.20.01.08.	Odtworzenie schodów w miejsce rozebranych w dotychczasowym ich kształcie, z nowych materiałów.	m2	120,00	
41	M.20.01.09.	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych:	x	x	x
		Powłoki elastyczne - na pionowych i spodnich powierzchniach belek podporęczowych.	m2	41,65	
		Powłoki sztywne - wszystkie widoczne powierzchnie podpór oraz spody wsporników chodnikowych oraz zewnętrzne pionowe powierzchnie i spody skrajnych belek żelbetonowych na moście i spód płyty pomostu kładki.	m2	274,00	

K.inwestorski D+M

42	M.20.01.10.	Naprawa ubytków w powierzchniach betonowych, głębszych od 2 cm, zaprawami PCC.	m3	0,80	
43	M.20.01.11.	Szlamowanie zaprawami PCC warstwą o gr. do 3 mm powierzchni betonowych na istniejącym moście przewidzianych do malowania powłokami sztywnymi - z wyjątkiem spodu płyty pomostu kładki pieszo-rowerowej.	m2	239,00	
44	M.20.02.02.	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych o średnicy 20 mm z osadzeniem stalowych bolców zespalających na zaprawach kotwiących lub na żywicy.	x	x	x
		Na głębokość 30 cm.	szt	12	
		Na głębokość 20 cm.	szt	734	
		Na głębokość 8 cm.	szt	1 624	
45	M.20.03.01.	Regulacja i umocnienie koryta rzeki i terenu pod mostem na tarasach zalewowych.	x	x	x
		Odmulenie i pogłębienie koryta rzeki w obrębie regulacji.	m3	210,00	
		Uzupełnienie gruntu na skarpach rzeki pod mostem i na terenie zalewowym pod mostem.	m3	100,00	
		Ułożenie geowłókniny separacyjnej na dnie i skarpach koryta rzeki oraz na tarasie zalewowym.	m2	532,00	
		Wbudowanie warstwy pospółki o gr. 10 cm na dnie i skarpach koryta rzeki oraz na tarasie zalewowym.	m2	532,00	
		Wbudowanie materacy gabionowych o gr. 23 cm, wypełnionych kamieniem polnym otaczakowym lub łamanym, na dnie i skarpach koryta rzeki oraz na tarasie zalewowym.	m2	532,00	
		Wbicie palisady z kołków Ø 9 - 11 cm i długości l = 120 cm, u podstawy umocnienia skarp oraz na końcu umocnienia od strony górnej wody w poprzek koryta rzeki.	m	70,50	
		Razem netto:			
		Podatek VAT - 23 %			
		Wartość brutto			

Płońsku

Wartość
7
X
x
x
x

X
x
X

X
x
x
X
X
x

X
X
X

X
X
x
X
x

x
X
x
X
x
x
x
X
x

X
X
x
X
x

K.inwestorski D+M

[illegible]

