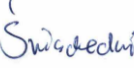


Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w PIASECZNIE ul. Kościuszki 9 05-500 Piaseczno	
Jednostka projektowa: TRANSMOST Sp. z o.o. 02-736 Warszawa , ul. Wróbla 21/1 Tel/fax.: (0-22) 853 51 60	
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża: OBIEKTY INŻYNIERSKIE	
Obiekt budowlany: „PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”	
Adres obiektu: Województwo: mazowieckie Powiat piaseczyński Jednostka ewidencyjna 141805 -PRAŻMÓW Obręb 0023 -UWIELINY	Nr ewidencyjny działek: 1; 32/1; 61/1; 22/7; 59/1
Część składowa opracowania: CZĘŚĆ III	Numer TOMU: TOM 09/01
Rewizja: 00	
Nazwa opracowania: KOSZTORYS OFERTOWY PRZEBUDOWA MOSTU	

Zespół projektowy

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Robert KURZEJA	MAP/0080/POOM/05 -mosty	
Projektant	mgr inż. Mariusz ŚNIADECKI	MAZ/0352/PWOM/12 -mosty	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr umowy.:	Nr egzemplarza:
2014/02	04.2014 r.	KDM.2264.6.2014	1

Stadium	Odcinek	Kilometraż	Branża	Nr obiektu	Nr tomu	Nr rewizji	Biuro
PW	-	0+187	M	-	09/01	00	TM

Warszawa, KWIECIEŃ 2014

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

Kod CPV 4522112

Lp.	Numer Specyfikacji	Opis i obliczenie ilości robót	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
45220000 Roboty inżynierskie i budowlane						
—	D-M.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
*	D-M.00.00.00	Wymagania ogólne	—	—	—	—
1		Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych: - organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego - projekty technologiczne - inwentaryzacja powykonawcza - operat kolaudacyjny, itp.	kpl	1		
2		Zabezpieczenie interesów osób trzecich: - przełożenie przyłącza energetycznego od istniejącego słupa do zabudowań na terenie działki 177/2 na czas prowadzenia robót - zabezpieczenie drzew nieprzeznaczonych do wycinki	kpl	1		
*		Budowa tymczasowej kładki dla pieszych	—	—	—	—
3		Budowa konstrukcji kładki (HEB 300 szt. 2 L=12m Stal S235) (kątowniki, ściagi, obejmy, śruby)	kg	2 990		
4		Budowa pomostu i balustrad (tarcica- drewno tartaczne sosnowe lub świerkowe) (słupki, legary, pomost, pochwyt itp.)	m3	4,3		
5		Budowa podpór kładki (płyty drogowe 3.0x1.5x0.15m)	szt.	2		
6		Budowa dojeżdż do kładki (nasyp zagęszczony)	m3	126		
7		Umocnienie dojeżdż do kładki (płyty drogowe 3.0x1.5x0.15m)	szt.	10		
8		Tymczasowa organizacja ruchu: - opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu - wykonanie i oznakowanie objazdów i przejazdów - przeniesienie przystanku MZA - utrzymanie objazdów, przejazdów, oznakowania tymczasowego do czasu zakończenia mostu stał	kpl	1		
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
9	D.01.01.02	Wytyczenie obiektu inżynierskiego	kpl.	1		
10	D.01.02.03	Wyburzanie obiektów budowlanych, w tym: <i>Rozbiórka nawierzchni jezdni (nawierzchnia bitumiczna) wraz z odwiezieniem na odl. 20.0 km - 38 m2</i> <i>Rozbiórka izolacji wraz z jej utylizacją - 38 m2</i> <i>Demontaż stalowych elementów balustrady wraz z odwiezieniem na odl. 20 km (długość balustrady L=2x5.5=11.0m)</i> <i>Wyburzanie konstrukcji żelbetowej istniejącego mostu wraz z odwiezieniem gruzu na odl. 20 km - 63 m3</i>	kpl.	1		

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer Specyfikacji	Opis i obliczenie ilości robót	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
11	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego, w tym: <i>Podbudowa pod chodnik platformy przystankowej (pospółka gr. 10cm) - 35,7 m²</i> <i>Podbudowa pod umocnienie górnej płaszczyzny stożków nasypowych (pospółka gr. 10cm) - 6,3 m²</i>	m ²	42		
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego i rowerowego	—	—	—	—
12		Ogrodzenie U-11a (segmentowe z przęsłami 1.5m)	m	24,0		
*	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	—	—	—	—
13		Krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie z betonu klasy B15	m	25,0		
*	D.08.02.02	Chodniki z brukowych kostek betonowych	—	—	—	—
14		Kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	42		
15	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m	66,5		
—	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—	—	—
—	M.11.01.00.	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—	—	—
16	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym wraz z czasowym zabezpieczeniem	m ³	520		
17	M.11.01.02.	Wykopy pod fundamenty w gruncie spoistym wraz z czasowym zabezpieczeniem	m ³	223		
18	M.11.01.04	Zasypanie wykopów oraz przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem, w tym: <i>Zasypanie przestrzeni za przyczółkami (Is≥1,0) - 242 m³</i> <i>Formowanie stożków nasypowych (Is≥0,95) - 17 m³</i> <i>Formowanie i odtworzenie skarp brzegów rzeki (Is≥0,95) - 118 m³</i>	m ³	377		
—	M.11.03.00.	Pale fundamentowe	—	—	—	—
*	M.11.03.02	Pale fundamentowe CFA fi 80 cm	—	—	—	—
19		Pale proste w osi 1 i 2, L=10m	szt.	8		
—	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—	—	—
—	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	—	—	—	—
20	M.12.01.03.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN i A-III	kg	25 142		
—	M.13.00.00	BETON	—	—	—	—
—	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	—	—	—	—
*	M.13.01.01.	Beton fundamentów w deskowaniu	—	—	—	—
21		BETON B30, w tym: <i>Podwalina umocnienia stożków nasypu - 7,3 m³</i> <i>Monolityczny wylot rowów - 3,6 m³</i> <i>Blok oporowy umocnienia skarp na gabionach - 4,5 m³</i>	m ³	15,4		

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer Specyfikacji	Opis i obliczenie ilości robót	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
22		BETON 25 <i>Beton klinów i wypełnień między gabionami</i>	m3	1,8		
23	M.13.01.03.	Beton podpór w elementach o grub. < 60cm - beton B30 - ściana oporowa platformy przystankowej	m3	5		
24	M.13.01.04.	Beton podpór w elementach o grub. ≥ 60cm - beton B40	m3	93,4		
25	M.13.01.06.	Beton ustroju nośnego w elementach o grub. < 60 cm - B40 - rygiel ramy	m3	34,1		
26	M.13.01.07.	Beton zabudów chodnikowych - B30	m3	14		
27	M.13.01.08.	Beton płyt przejściowych - B40	m3	22		
—	M.13.02.00.	Beton niekonstrukcyjny	—	—	—	—
28	M.13.02.01.	Beton klasy poniżej B25 w deskowaniu	m3	13		
29	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania	m3	4		
—	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe	—	—	—	—
30	M.13.03.03.	Prefabrykowane gzymsy z polimerobetonu (dł. 1.0 m)	szt.	36		
—	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	M.15.01.00.	Izolacja cienka	—	—	—	—
31	M.15.01.02.	Trzykrotne smarowanie betonu roztworem asfaltowym (1xR+2xG)	m2	258		
—	M.15.02.00.	Izolacja gruba	—	—	—	—
32	M.15.02.03.	Izolacja z papy zgrzewalnej o grubości ≥ 0.5cm	m2	196		
—	M.15.03.00.	Nawierzchnie	—	—	—	—
33	M.15.03.01.	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego. Warstwa wiążąca gr. 5,5cm	m2	54,5		
34	M.15.03.02.	Nawierzchnia z asfaltobetonu średnioziarnistego. Warstwa ścieralna gr. 4,0cm, w tym uciąglenie nawierzchni poprzez wzmocnienie siatką - 154 m2	m2	54,5		
35	M.15.04.01.	Nawierzchnia epoksydowo-pouliuretanowa gr min. 5mm	m2	68		
—	M.16.00.00	ODWODNIENIE	—	—	—	—
*	M.16.01.03.	Odwodnienie izolacji	—	—	—	—
36		Sączki odwadniające	szt.	2		
37		Dreny odwadniające	m	46		
—	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	—	—	—	—
*	M.18.01.03.	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych	—	—	—	—
38		Zabezpieczenie szczelin w zabudowach chodnikowych (masa uszczelniająca trwale plastyczna - 2,30 dm3)	m	7,6		
39		Zabezpieczenie dylatacji pozornej ściany oporowej przy platformie przystankowej (masa uszczelniająca trwale plastyczna - 0,80 dm3)	m	1,7		

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer Specyfikacji	Opis i obliczenie ilości robót	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
—	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	—	—	—	—
40	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 18x20, w tym: <i>Krawężnik na obiekcie - 35,6 m</i> <i>Krawężnik zanikający poza obiektem - 12,0 m</i>	m	48		
*	M.19.01.02	Bariery na obiektach mostowych	—	—	—	—
41		Bariera H2/W2/B	m	32		
42		Odcinki początkowe i końcowe barier - N2/W2/B (SP-06/1)	m	80		
43	M.19.01.02	Słupki barier jako fundamenty ściany oporowej platformy przystankowej. Słupki stalowe ocynkowane, dwuteowniki I100 l=1.9m	szt.	25		
—	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—	—	—
*	M.20.01.01.	Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem	—	—	—	—
44		Warstwa filtracyjna gr. 1.0m za ścianami przyczółków - 46 m3)	m3	46		
45		Geomembrana kubelkowa za ścianami przyczółków	m2	46		
*	M.20.01.05.	Umocnienie stożków nasypu w rejonie obiektu	—	—	—	—
46		Umocnienie brukiem z kamienia łamanego frakcji 10/25cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr min. 7cm spoinowanym zaprawą cementową 1:4	m2	38		
47	M.20.01.10.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - powłoka bez zdolności do pokrywania zarysowań	m2	142		
*	M.20.01.17.	Osadzenie kotew	—	—	—	—
48		Kotwy barier H2/W2/B	szt.	18		
49		Kotwy talerzowe	szt.	31		
*	M.20.02.07.	Odcinkowe umocnienie brzegów rzeki i terenu pod obiektem	—	—	—	—
*		Umocnienie koszami siatkowymi (gabionami) wypełnionymi kamieniem naturalnym łamanym	—	—	—	—
50		Kosze siatkowe 1.5x1.0x1.0m, w tym: <i>Kamień naturalny łamany - 40,8 m3</i> <i>Gruz betonowy klasy min. B25 - 32,7m3</i>	szt.	49		

„PRZEBUDOWA MOSTU w m. UWIELINY w CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ 2826W wraz z DOJAZDAMI”
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Numer Specyfikacji	Opis i obliczenie ilości robót	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
51	Uwagi:	Kosze siatkowe 1.0x1.0x1.0m, w tym: <i>Kamień naturalny łamany - 20,0 m³</i> <i>Należy zastosować kosze z siatki stalowej heksagonalnej lub prostokątnej podwójnie splatanej wykonanych z drutu o gr. min 2.7mm z zabezpieczeniem atykorozyjnym cynkowo-aluminiowym z powłoką PCV (Zn 90%+Al 10% +PVC). ,</i> <i>Do wypełnienia koszy siatkowo-kamiennych należy zastosować kamień skał twardych, nie zwierzęcych, nie rozpuszczalnych w wodzie i nie wchodzący z wodą w reakcje. Wymaga się kamienia nieobrobionego łamanego. Nie dopuszcza się stosowania otoczków rzecznych</i>	szt.	20		
52		Umocnienie brukiem z kamienia naturalnego łamanego frakcji 10/25cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr min. 7cm spoinowanym zaprawą cementową 1:4 (rowy, skarpy, powierzchnie poziome)	m ²	154		
53		Narzut kamienny 20/40cm (kamień łamany nieobrobiony) <i>Do narzutu należy zastosować kamień skał twardych, nie zwierzęcych, nieobrobiony łamany</i>	m ³	31		
54		Humusowanie, obsianie mieszankami traw, pielęgnacja, koszenie (dwukrotne) - powierzchnia po likwidacji nasypu kładki tymczasowej <i>Powierzchnie terenu przeznaczone do reprofilacji humusowania i obsiania mieszankami traw należy pielęgnować w okresie do drugiego koszenia traw niezależnie od okresu zakończenia inwestycji</i>	m ²	140		
*	M.20.10.08.	Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich	—	—	—	—
55		Znaki wysokościowe na obiekcie	szt.	8		
56		Stały znak wysokościowy	szt.	1		
		OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO				
		PODATEK VAT				
		OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO				