



**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY
TRAS KOMUNIKACYJNYCH
„TRAKT” W SZCZECINIE SP. Z O.O.**

**PROJEKT PRZEBUDOWY
MOSTU W CIĄGU DROGI LEŚNEJ NA TERENIE
DRAWIEŃSKIEGO PARKU NARODOWEGO
O/O KAMIENNA**

**Przedmiar
egz. nr 1**

**PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY TRAS KOMUNIKACYJNYCH
„TRAKT” W SZCZECINIE SP. Z O.O.**

70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9

Tel/fax. 91-46-24-406, 91-46-24-802, e-mail: sekretariat@trakt.szczecin.pl

ZLECENIODAWCA: **DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY**
73-200 Drawno, ul. Leśników 2

RODZAJ OPRACOWANIA: **Przedmiar**

OBIEKT: **Most w ciągu drogi leśnej na terenie**
Drawieńskiego Parku Narodowego O/O Kamienna.

BRANŻA: **Mostowa**

LOKALIZACJA: **Drawieński Park Narodowy**
nr 522, w obrębie Głusko gmina Dobiegniew,
nr 234/1 w obrębie Przesieki gmina Krzyż Wlkp.,
nr 7298 w obrębie Przesieki gmina Krzyż Wlkp.,

<i>funkcja</i>	<i>imię i nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>podpis</i>
Projektant	inż. Stanisław KAMIŃSKI	29/Sz/2000	

egz. nr 1

**Przebudowa mostu w ciągu drogi leśnej przez rzekę Płociczną,
na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego
O/O Kamienna
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

Lp.	Numer Spec. Techn.	Opis robót	Jednostka	ilość	Cena jednostk. [PLN]	Wartość całkowita [PLN]
a	at	b	c	d	e	f
	DM.00.00.00	DZIAŁ OGÓLNY				
		Wymagania ogólne				
1		wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	ryczałt			0,00
2		wykonanie i dostarczenie powykonawczej mapy geodezyjnej	ryczałt			0,00
3		zaplecze Wykonawcy - wybudowanie, utrzymanie, likwidacja	ryczałt			0,00
		Razem wymagania ogólne:				0,00
		ROBOTY MOSTOWE				
	M.12.00.00	Zbrojenie				
		Zbrojenie betonu stalą Bst 500 S				
4		wykonanie zbrojenia przyczółków ze stali klasy AIII	kg	1877		0,00
		Razem zbrojenie:				0,00
	M.13.00.00	Beton				
		Beton konstrukcyjny				
5		beton przyczółków klasy C25/30	m ³	17,147		0,00
		Beton niekonstrukcyjny				
6		wykonanie "chudego betonu" C8/10	m ³	3,162		0,00
		Razem ustrój nośny:				0,00
	M.14.00.00	Konstrukcja stalowa				
	M.14.01.00	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego				
7		dostawa konstrukcji	Mg	11,45		0,00
8		montaż konstrukcji	Mg	11,45		0,00
9		wykonanie i montaż konstrukcji skrajnika	kg	215		0,00
		Razem konstrukcja stalowa:				0,00
	M.15.00.00	Izolacja				
	M.15.01.00	Izolacje cienkie				
10		wykonanie izolacji betonu	m ²	33,15		0,00
	M.15.02.00	Izolacje grube				
11		wykonanie izolacji z papy bitumicznej	m ²	114,738		0,00
		Razem hydroizolacja:				0,00
	M.17.00.00	Łożyska				
12		łożyska elastomerowe	szt	18		0,00
		Razem łożyska:				0,00
	M.19.00.00	Wyposażenie mostu				
13	M.19.03.00	odtworzenie, zakładanie punktów, reperów na mostach	szt	6		0,00
		Razem łożyska:				0,00
	M.20.00.00	Inne roboty mostowe				
	M.20.01.00	Roboty rozbiórkowe				
14		rozbiórka konstrukcji drewnianej	m ³	20,773		0,00
15		usunięcie pali drewnianych	szt.	40		0,00
		Roboty ziemne w rejonie podpór				
16	M.20.02.01	wykonanie wykopów w rejonie podpór	m ³	41,58		0,00
17	M.20.02.02	zasypywanie przestrzeni w rejonie podpór skrajnych gruntem niespoistym	m ³	129,45		0,00
		Konstrukcja drewniana				
18	M.20.10.00	wykonanie konstrukcji pomostu (poprzecznice, podłużnice, balustrada)	m ³	20,002		0,00

a	a1	b	c	d	e	f
19		wykonanie dyliny pomostu z drewna twardego	m ³	7,507		0,00
	M.20.20.00	Krawężniki najazdowe	m			
20		ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	70		0,00
	M.20.30.00	Dojazdy	m			
21		odtworzenie nawierzchni dojazdów z kruszywa o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm	m	70		0,00
Razem inne roboty mostowe:						0,00
	M.21.00.00	Pale wbijane				
22		Wbijanie pali z rur stalowych	m	101,4		0,00
Razem pale wiercone:						0,00
RAZEM :						0,00
OGÓŁEM z 23% VAT:						0,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski przebudowy mostu O/O Kamienna					
1		Wykopy			
1 KNR 2-01 d.1 0201-02		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km Przyczółek 8.0*2.70*1.81*2	m ³ m ³	 78.192	
				RAZEM	78.192
2		Zasypanie przyczółka			
2 KNR 2-01 d.2 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 78.192-3.162-33.151	m ³ m ³	 41.879	
				RAZEM	41.879
3		Pale			
3 KNR 2-14 d.3 0117-06		Wbijanie pali stalowych śr. do 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 12 m w grunt kat. III 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		Zbrojenie przyczółków i skrzydeł			
4 KNR 2-33 d.4 0207-06		Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1.171	t t	 1.171	
				RAZEM	1.171
5 KNR 2-33 d.4 0208-06		Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1.171	t t	 1.171	
				RAZEM	1.171
6 KNR 2-33 d.4 0207-07		Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706
7 KNR 2-33 d.4 0208-07		Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706
5		Chudy beton			
8 KNR 2-02 d.5 1101-01		Podkłady betonowe na podł.gruntowym (5.30*2.70+1.50*0.50*2)*0.10*2	m ³ m ³	 3.162	
				RAZEM	3.162
9 KNR 2-31 d.5 1503-01		Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm3 z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 0.5 km z załad.got.miesz.z betoniar.przeciwbież. 500 dm3 3.162	m ³ m ³	 3.162	
				RAZEM	3.162
10 KNR 2-31 d.5 1504-01		Dod.do tabl. 1503 za każde 0.5 km transportu, na dalsze 29,5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej 3.162	m ³ m ³	 3.162	
				RAZEM	3.162
6		Beton przyczółków i skrzydeł			
11 KNR 2-33 d.6 0205-03		Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys.do 4 m Korpus i skrzydła (((1.39*2+0.30)*1.41*2+(0.60*2+5.10)*0.70+(1.60*2+5.10)*0.40)*2 Ścianka zaplecza 5.10*0.71*2*2	m ² m ² m ²	 33.151 14.484	
				RAZEM	47.635
12 KNR 2-33 d.6 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Skrzydła 1.3*0.61*0.3*2*2 0.5*0.8*0.3*2*2 0.5*0.8*0.8*0.3*2*2 Ścianka zaplecza 0.71*5.1*0.3*2 Belka podłożyskowa 0.7*5.1*0.9*2 Korpus 1.6*5.1*0.4*2 0.5*0.2*0.2*5.1*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.952 0.480 0.384 2.173 6.426 6.528 0.204	
				RAZEM	17.147
13 KNR 2-31 d.6 1503-01		Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm3 z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 0.5 km z załad.got.miesz.z betoniar.przeciwbież. 500 dm3 17.147	m ³ m ³	 17.147	
				RAZEM	17.147

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.6	KNR 2-31 1504-01	Dod.do tabl. 1503 za każde 0.5 km transportu, na dalsze 29,5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej 17.147	m ³ m ³	 17.147	
				RAZEM	17.147
15 d.6	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 33.151	m ² m ²	 33.151	
				RAZEM	33.151
16 d.6	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z rozтворu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 33.151	m ² m ²	 33.151	
				RAZEM	33.151
7		Konstrukcja mostu			
17 d.7	Wycena własna	Konstrukcja stalowa mostu i kładki dźwigary 19.70*76.10*6/1000 poprzecznice 0.887*26.2*55/1000 oczep podpory pośredniej 5.10*155.0/1000 elementy pomocnicze (uźebrowanie, dekiel, kątownik) (33.99+26.92+18.82+306)/1000	t t t t t	 8.995 1.278 0.791 0.386	
				RAZEM	11.450
8		Montaż konstrukcji stalowej			
18 d.8	KNR 2-33 0302-02	Scalanie konstrukcji stalowej 11.45	t t	 11.450	
				RAZEM	11.450
9		Konstrukcja skrajnika			
19 d.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszień i osłon o masie elementu do 20 kg skrajnik z rur stalowych ocynkowanych 0.215	t t	 0.215	
				RAZEM	0.215
10		Konstrukcja drewniana mostu			
20 d.10	KNR 2-33 0102-05	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych poprzecznic 25x30 (6.50*13+4.80*12)*0.25*0.30	m ³ m ³	 10.658	
				RAZEM	10.658
21 d.10	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 0.12*0.10*24*20.4	m ³ m ³	 5.875	
				RAZEM	5.875
22 d.10	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 0.08*4.60*20.40	m ³ m ³	 7.507	
				RAZEM	7.507
23 d.10	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie opaski mostu drewnianego belki podłużne 12x10 20.40*0.12*0.10*4 deski 32mm 20.40*0.50*0.032*2	m ³ m ³ m ³	 0.979 0.653	
				RAZEM	1.632
24 d.10	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego słupki 12x12 1.352*0.12*0.12*15*2 pochwyty 12x10 20.40*0.12*0.10*2 przeciagi 10x30 20.40*0.03*0.10*3*2 zastrzały 1.10*0.12*0.10*15*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.584 0.490 0.367 0.396	
				RAZEM	1.837
11		Izolacja gruba			
25 d.11	KNR 2-33 0716-02	Izolacje z papy dźwigarów stalowych mostu 19.70*0.15*6-0.15*0.075*150 poprzecznic (6.50*13+4.80*12)*0.35 podłużnic 20.40*0.10*24	m ² m ² m ² m ²	 16.043 49.735 48.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12		Łożyska		RAZEM	114.738
26 d.12	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		łożyska stałe	szt.	6.000	
		łożyska jednokierunkowo-przesuwne 6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	18.000
13		Powłoka ochronna elementów betonowych			
27 d.13	KNR 2-02 1501 - 02	Jednokrotne malowanie farbą do gruntowania betonu	m ²		
		ścianka zaplecza 5.10*0.71*2+(5.10*0.60-0.40*0.40*6)*2	m ²	11.442	
				RAZEM	11.442
28 d.13	KNR 2-02 1501 - 06	Dwukrotne malowanie powierzchni betonu	m ²		
		11.442	m ²	11.442	
				RAZEM	11.442
14		Opór z krawężnika na ławie			
29 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.20*0.10*2*5.10*2	m ³	0.408	
				RAZEM	0.408
30 d.14	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.10*2	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
15		Rozbiórka istniejącego mostu			
31 d.15	KNR 2-33 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m ³		
		słupki 14x14 1.20*0.14*0.14*6*2	m ³	0.282	
		pochwyty 12x14 20.0*0.12*0.14*2	m ³	0.672	
		przeciągi 10x30 20.0*0.03*0.10*2*2	m ³	0.240	
		zastrzały 14x14 0.90*0.14*0.14*6*2	m ³	0.212	
				RAZEM	1.406
32 d.15	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych 20.10*3.35*0.08	m ³		
			m ³	5.387	
				RAZEM	5.387
33 d.15	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 20.10*0.30*0.40*5 4.00*0.30*0.40*4	m ³		
			m ³	12.060	
			m ³	1.920	
				RAZEM	13.980
34 d.15	KNR 2-10 0110-03	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 6 m z terenu lub rusztowań 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1913.5153		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja stalowa	t	12.5950		12.5950			
2.	mieszanka piaskowo-żwirowa	m³	46.0669		46.0669			
3.	łożysko stałe	szt.	12.0000		12.0000			
4.	łożysko przesuwne	szt.	6.0000		6.0000			
5.	papa termozgrzewalna	m²	137.6854		137.6854			
6.	primer	kg	34.4214		34.4214			
7.	sikagard 550 W - elastic	dm³	5.7210		5.7210			
8.	sikagard 552 W-aquaprimer	dm³	2.6315		2.6315			
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu	kg	2006.1496		2006.1496			
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm	kg	2047.0996		2047.0996			
11.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm	kg	436.9004		436.9004			
12.	blacha stalowa średnia	kg	152.1704		152.1704			
13.	drut stalowy okrągły miękki	kg	18.7711		18.7711			
14.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	5.3636		5.3636			
15.	elektrody 100 szt.	kpl	1.3859		1.3859			
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	82.1799		82.1799			
17.	klamry ciesielskie	kg	28.5187		28.5187			
18.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	165.1992		165.1992			
19.	okucia kowalskie	kg	51.7976		51.7976			
20.	farba	dm³	0.0412		0.0412			
21.	piasek	m³	0.2448		0.2448			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0500		0.0500			
23.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	10.4040		10.4040			
24.	papa izolacyjna na tekturze	m²	74.5000		74.5000			
25.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	26.5220		26.5220			
26.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.6025		11.6025			
27.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	3.2568		3.2568			
28.	mieszanka betonowa	m³	0.4243		0.4243			
29.	beton B35	m³	17.5757		17.5757			
30.	zaprawa cementowa	m³	1.4400		1.4400			
31.	bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.7826		0.7826			
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0163		0.0163			
33.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m³	0.0476		0.0476			
34.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	1.5933		1.5933			
35.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m³	6.4625		6.4625			
36.	bale dębowe kl.II	m³	8.2577		8.2577			
37.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m³	0.9433		0.9433			
38.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m³	0.8519		0.8519			
39.	drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I	m³	11.7238		11.7238			
40.	rury stalowe śr. 48 mm	m	1.8623		1.8623			
41.	nakrętki MB	kg	0.3673		0.3673			
42.	podkładki śr. 9 mm	kg	0.1327		0.1327			
43.	konstrukcja skrajnika	t	0.2150		0.2150			
44.	rura stalowa śr. 406/12	m	101.4000		101.4000			
45.	materiały pomocnicze	zi						
46.	materiały pomocnicze	zi						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	7.3657		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5654		
3.	wibromiód wysokoczęstotliwościowy	m-g	47.2000		
4.	urządzenie do podplukiwania pali 60 m3/h	m-g	74.8000		
5.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	6.6000		
6.	żuraw	m-g	227.4588		
7.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2580		
8.	żuraw samojezdny kołowy do 50 t	m-g	3.9000		
9.	dźwignik hydrauliczny kpl.	m-g	8.5879		
10.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	150.4792		
11.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4515		
12.	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	3.4000		
13.	środek transportowy	m-g	57.7552		
14.	środek transportowy	m-g	16.3476		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.4508		
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	17.4525		
17.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	3.0127		
18.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3	m-g	29.8745		
19.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.5845		
20.	wibrator pograżalny	m-g	6.5849		
21.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	67.7319		
22.	gietarka do prętów mechaniczna	m-g	14.0732		
23.	nożyce do prętów mechaniczno-elektryczne	m-g	14.0735		
24.	prościarka do prętów automatyczna	m-g	11.4747		
25.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	229.4748		
26.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.5904		
27.	spawarka wirująca 500 A	m-g	9.7601		
				RAZEM	

Słownie: