



**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 SITNO NAD RZEKĄ PŁOCICZNĄ (PŁYCINĄ)**

**Przedmiar  
egz. nr 5**

**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 nad rz. Płociczną (Płyciną) na terenie  
Drawieńskiego Parku Narodowego O/O Sitno.**

BRANŻA: **Mostowa**

LOKALIZACJA: **Drawieński Park Narodowy**  
nr 8057, w obrębie Golin gmina Człopa Obszar Wiejski,  
nr 8360 w obrębie Jelenie gmina Człopa Obszar Wiejski,  
nr 8357 w obrębie Jelenie gmina Człopa Obszar Wiejski,

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

**egz. nr 5**

# PRZEDMIAR

## Przebudowa mostu w ciągu drogi leśnej nad rzeką Płyciną na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego O/O Sitno TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Numer Spec. Techn.	Opis robót	Jednostka	ilość	Cena jednostk. [PLN]	Wartość całkowita [PLN]
a	a1	b	c	d	e	f
<b>DZIAŁ OGÓLNY</b>						
<b>DM.00.00.00 Wymagania ogólne</b>						
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
<b>Razem wymagania ogólne:</b>						<b>0,00</b>
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
4	M.20.02.01	Zdjęcie ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	183		0,00
<b>Razem roboty przygotowawcze:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.12.00.00 Zbrojenie</b>						
Zbrojenie betonu stalą Bst 500 S						
5		wykonanie zbrojenia przyczółków ze stali klasy AIII	kg	2068		0,00
<b>Razem zbrojenie:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.13.00.00 Beton</b>						
Beton konstrukcyjny						
6		beton przyczółków klasy C25/30	m <sup>3</sup>	17,475		0,00
Beton niekonstrukcyjny						
7		wykonanie "chudego betonu" C8/10	m <sup>3</sup>	2,862		0,00
<b>Razem ustrój nośny:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.14.00.00 Konstrukcja stalowa</b>						
<b>M.14.01.00 Konstrukcje stalowe ustroju niosącego</b>						
8		dostawa konstrukcji	Mg	7,319		0,00
9		montaż konstrukcji	Mg	7,319		0,00
10		wykonanie i montaż konstrukcji skrajnika	kg	215		0,00
<b>Razem konstrukcja stalowa:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.15.00.00 Izolacja</b>						
<b>M.15.01.00 Izolacje cienkie</b>						
11		wykonanie izolacji betonu	m <sup>2</sup>	55,78		0,00
<b>M.15.02.00 Izolacje grube</b>						
12		wykonanie izolacji z papy bitumicznej	m <sup>2</sup>	67,101		0,00
<b>Razem hydroizolacja:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.17.00.00 Łożyska</b>						
13		łożyska stalowe	szt	12		0,00
<b>Razem łożyska:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.19.00.00 Wyposażenie mostu</b>						
14	M.19.03.00	odtworzenie, zakładanie punktów, reperów na mostach	szt	4		0,00
<b>Razem wyposażenie mostu:</b>						<b>0,00</b>
<b>M.20.00.00 Inne roboty mostowe</b>						
<b>M.20.01.00 Roboty rozbiórkowe</b>						
15		rozbiórka konstrukcji drewnianej	m <sup>3</sup>	10,592		0,00
16		usunięcie pali drewnianych	szt.	8		0,00
Roboty ziemne w rejonie podpór						
17	M.20.02.01	wykopy	m <sup>3</sup>	103,16		0,00
18	M.20.02.02	nasypy	m <sup>3</sup>	277,69		0,00

a	a1	b	c	d	e	f
19		narzut kamienny	m <sup>3</sup>	2,142		0,00
20		humusowanie skarp	m <sup>2</sup>	227		0,00
		Konstrukcja drewniana				
21	M.20.10.00	wykonanie konstrukcji pomostu (poprzecznice, podłużnice, balustrada)	m <sup>3</sup>	11,774		0,00
22		wykonanie dyliny pomostu z drewna twardego	m <sup>3</sup>	5,152		0,00
	M.20.20.00	Krawężniki najazdowe	m			
23		ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej	m	10,2		0,00
	M.20.30.00	Dojazdy	m			
24		odtworzenie nawierzchni dojazdów z kruszywa o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm (korytowanie, warstwa odsączająca, geosiatka, kruszywo)	m <sup>2</sup>	280		0,00
<b>Razem inne roboty mostowe:</b>						<b>0,00</b>
	M.21.00.00	Pale wbijane				
25		Wbijanie pali z rur stalowych	m	72		0,00
<b>Razem pale wbijane:</b>						<b>0,00</b>
<b>RAZEM :</b>						<b>0,00</b>
<b>OGÓLEM z 23% VAT:</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski przebudowy mostu przez rz. Plycinę O/O Sitno</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze - zdjęcie ziemi urodzajnej</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-01	Zdjęcie humusu wg wykazu 183	m <sup>2</sup>	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-05	Krotność = 5 183	m <sup>2</sup>	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
2		<b>Roboty ziemne-wykopy</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0201-02	Wykopy drogowe wg wykazu 27	m <sup>3</sup>	27.000	
		Wykop pod przyczółek 3.5*6.8*1.6*2	m <sup>3</sup>	76.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.160</b>
3		<b>Roboty ziemne - nasypy</b>			
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie przyczółków 76.160-17.475	m <sup>3</sup>	58.685	
		Nasypy drogowe wg wykazu 194	m <sup>3</sup>	194.000	
		Obsypanie przyczółków 25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.685</b>
5	Wycena własna	Materiał z dokopu z transportem z 40 km	m <sup>3</sup>		
d.3		277.685	m <sup>3</sup>	277.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.685</b>
6	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-01	Humus wg wykazu 227	m <sup>2</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
7	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-02	227	m <sup>2</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
4		<b>Pale</b>			
8	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. do 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 12 m w grunt kat. III	szt.		
d.4	0117-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość do 8 m w grunt kat. III	szt.		
d.4	0117-05	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 2-31	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	m <sup>3</sup>		
d.4	1503-01	9.502	m <sup>3</sup>	9.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.502</b>
11	KNR 2-31	Dod.do tabl. 1503 za każde 0.5 km transportu, na dalsze 29,5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>		
d.4	1504-01	9.502	m <sup>3</sup>	9.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.502</b>
5		<b>Zbrojenie przyczółków i skrzydeł</b>			
12	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.5	0207-06	1.348	t	1.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.348</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
13	KNR 2-33 d.5 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1.348	t t	 1.348	 1.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.348</b>	
14	KNR 2-33 d.5 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.720	t t	 0.720	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>	
15	KNR 2-33 d.5 0208-07	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.720	t t	 0.720	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>	
<b>6</b>		<b>Chudy beton</b>				
16	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 5.30*2.70*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.862	 2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>	
17	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 2.862	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.862	 2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>	
18	KNR 2-31 d.6 1504-01	Dod.do tabl. 1503 za każde 0.5 km transportu, na dalsze 29,5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej 2.862	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.862	 2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>	
<b>7</b>		<b>Beton przyczółków i skrzydeł</b>				
19	KNR 2-33 d.7 0205-03	Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys.do 4 m Korpus i skrzydła 0.4*2.0*2*2*2 (2.0+1.6)/2*0.81*2*2*2 0.4*1.6*2*2 0.3*1.41*2*2 0.6*0.7*2*2 (0.4+0.81+0.4)*0.3*2*2 1.41*5.1*2 0.4*5.1*2 1.11*(5.1-0.6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.400 11.664 2.560 1.692 1.680 1.932 14.382 4.080 9.990	         <b>RAZEM</b>	         <b>54.380</b>
20	KNR 2-33 d.7 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe Skrzydła 2.0*1.21*0.3*2*2 2.0*0.05*0.2*2*2 Ścianka zapleczna 0.71*5.1*0.3*2 Korpus 0.4*5.1*1.4*2 (0.9*5.1*0.7+0.2*0.2/2*4.5)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.904 0.080  2.173  5.712 6.606	       <b>RAZEM</b>	       <b>17.475</b>
21	KNR 2-31 d.7 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 17.475	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.475	 17.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.475</b>	
22	KNR 2-31 d.7 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.147	 17.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.147</b>	
<b>8</b>		<b>Izolacje cienkie</b>				
23	KNR 2-33 d.8 0713-19	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 Korpus i skrzydła 0.4*2.0*2*2 (2.0+1.6)/2*0.81*2*2*2 0.3*1.41*2*2 0.6*0.7*2*2 (0.4+0.81+0.4)*0.3*2*2 0.7*5.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.200 11.664 1.692 1.680 1.932 7.140	       <b>RAZEM</b>	       <b>17.147</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*5.1*2	m <sup>2</sup>	4.080	
		1.11*(5.1-0.6)*2	m <sup>2</sup>	9.990	
		1.6*(5.1-0.6)*2	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.778</b>
24 d.8	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. - wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 55.778	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.778</b>
25 d.8	KNR 2-02 1501 - 02	Jednokrotne malowanie farbą do gruntowania betonu  ścianka zapleczna 5.10*0.71*2+5.10*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.362</b>
26 d.8	KNR 2-02 1501 - 06	Dwukrotne malowanie powierzchni betonu  13.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.362</b>
<b>9</b>		<b>Konstrukcja mostu</b>			
27 d.9	Wycena własna	Konstrukcja stalowa mostu  dźwigary 13.36*76.10*6/1000 poprzecznice 0.887*26.2*45/1000 elementy pomocnicze (kątownik) 0.1*17.0*102/1000	t t t t	6.100 1.046 0.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.319</b>
<b>10</b>		<b>Montaż konstrukcji stalowej</b>			
28 d.10	KNR 2-33 0302-02	Scalanie konstrukcji stalowej  7.319	t t	7.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.319</b>
<b>11</b>		<b>Konstrukcja skrajnika</b>			
29 d.11	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg skrajnik z rur stalowych ocynkowanych 0.215	t t	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
<b>12</b>		<b>Konstrukcja drewniana mostu</b>			
30 d.12	KNR 2-33 0102-05	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych poprzecznice 25x25 0.25*0.25*(6.50*9+4.80*8)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.056</b>
31 d.12	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali podłużnice 0.12*0.10*10.8*24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.110</b>
32 d.12	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 0.08*4.60*14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.152</b>
33 d.12	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie opaski mostu drewnianego  belki podłużne 12x10 14.0*0.12*0.10*4 deski 32mm 14.0*0.50*0.032*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.672 0.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
34 d.12	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego  słupki 12x12 1.352*0.12*0.12*13*2 pochwyty 12x10 17.72*0.12*0.10*2 przeciagi 10x30 17.72*0.03*0.10*3*2 zastrzały 1.10*0.12*0.10*9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.506 0.425 0.319 0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.488</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		<b>Izolacja gruba</b>			
35 d.13	KNR 2-33 0716-02	Izolacje z papy	m <sup>2</sup>		
		dźwigarów stalowych mostu	m <sup>2</sup>	3.978	
		0.15*0.26*102	m <sup>2</sup>	26.163	
		poprzecznic	m <sup>2</sup>		
		(6.50*9+4.80*8)*0.27	m <sup>2</sup>	36.960	
		podłużnic	m <sup>2</sup>		
		14.0*0.11*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>67.101</b>
14		<b>Łożyska</b>			
36 d.14	KNR 2-33 0211-01	Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.		
		łożyska stałe	szt.	6.000	
		6	szt.	6.000	
		łożyska jednokierunkowo-przesuwne	szt.		
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15		<b>Krawężnik kamienny</b>			
37 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.10*2*5.10*2	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
38 d.15	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5.10*2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
16		<b>Dojazdy</b>			
39 d.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		390.5	m <sup>2</sup>	390.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.500</b>
40 d.16	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
41 d.16	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
42 d.16	KNR 2-31 0115-03	Dojazd z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
43 d.16	KNR 2-31 0115-04	Dojazd z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
17		<b>Narzut kamienny</b>			
44 d.17	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m <sup>3</sup>		
		(0.2+0.5)/2*0.6*5.1*2	m <sup>3</sup>	2.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.142</b>
18		<b>Rozbiórka istniejącego mostu</b>			
45 d.18	KNR 2-33 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
		słupki 12x12	m <sup>3</sup>	0.280	
		1.02*0.12*0.12*6*2+0.9*0.12*0.12*8	m <sup>3</sup>	0.635	
		pochwyty 12x12	m <sup>3</sup>	0.309	
		14.7*0.12*0.12*3	m <sup>3</sup>	0.259	
		przeciagi 3,5x12	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.035*0.12*5	m <sup>3</sup>		
		zastrzały 12x12	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.12*0.12*5*4	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.483</b>
46 d.18	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych 14.4*3.20*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.686</b>
47 d.18	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 3.4*0.20*0.20*4 14.4*0.22*0.22*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.544 4.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.423</b>
<b>19</b>		<b>Wyrwanie pali drewnianych</b>			
48 d.19	KNR 2-10 0110-03	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość do 6 m z terenu lub rusztowań 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1682.1394		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja stalowa	t	8.0509		8.0509			
2.	łożysko stałe	szt.	8.0000		8.0000			
3.	łożysko przesuwne	szt.	4.0000		4.0000			
4.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	80.5210		80.5210			
5.	primer	kg	20.1302		20.1302			
6.	sikagard 550 W - elastic	dm <sup>3</sup>	6.6810		6.6810			
7.	sikagard 552 W-aquaprimer	dm <sup>3</sup>	3.0735		3.0735			
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu	kg	2207.4016		2207.4016			
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 40 mm	kg	996.0000		996.0000			
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu śr. do 10 mm	kg	214.0000		214.0000			
11.	blacha stalowa średnia	kg	97.2701		97.2701			
12.	druk stalowy okrągły miękki	kg	20.6800		20.6800			
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	5.3636		5.3636			
14.	elektrody 100 szt.	kpl	1.5473		1.5473			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52.2592		52.2592			
16.	klamry ciesielskie	kg	22.1497		22.1497			
17.	szpilki z pretów stalowych	szt.	19.6026		19.6026			
18.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	93.8677		93.8677			
19.	okucia kowalskie	kg	29.4320		29.4320			
20.	farba	dm <sup>3</sup>	0.0412		0.0412			
21.	łuczeń kamienny niesortowany	t	23.0438		23.0438			
22.	piasek	m <sup>3</sup>	35.5871		35.5871			
23.	pospółka	m <sup>3</sup>	58.7718		58.7718			
24.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m <sup>3</sup>	2.1956		2.1956			
25.	krawężnik uliczny 20x35 cm	m	10.3020		10.3020			
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0500		0.0500			
27.	papa izolacyjna na tekturze	m <sup>2</sup>	42.3333		42.3333			
28.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	44.6244		44.6244			
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.5225		19.5225			
30.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2.9479		2.9479			
31.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.4243		0.4243			
32.	beton B35	m <sup>3</sup>	17.9119		17.9119			
33.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.9600		0.9600			
34.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.6085		0.6085			
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0163		0.0163			
36.	deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0544		0.0544			
37.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	1.4110		1.4110			
38.	bale iglaste obrzynane nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	3.4210		3.4210			
39.	bale dębowe kl.II	m <sup>3</sup>	5.6672		5.6672			
40.	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.6474		0.6474			
41.	krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.5846		0.5846			
42.	drewno okrągłe iglaste plazowane nasycone kl.I	m <sup>3</sup>	6.6616		6.6616			
43.	geosiatki	m <sup>2</sup>	291.1996		291.1996			
44.	rury stalowe śr. 48 mm	m	2.1261		2.1261			
45.	nakrętki MB	kg	0.4200		0.4200			
46.	podkładki śr. 9 mm	kg	0.1527		0.1527			
47.	konstrukcja skrajnika	t	0.2150		0.2150			
48.	rura stalowa śr. 406/12	m	72.0000		72.0000			
49.	beton C25/30	m <sup>3</sup>	9.5023		9.5023			
50.	Kruszywo	m <sup>3</sup>	286.0154		286.0154			
51.	bednarka ocynkowana	m	10.1995		10.1995			
52.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	9.7176		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.5109		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.3667		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.5600		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.2360		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3.3581		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	23.2397		
8.	wibromłot wysokoczęstotliwościowy	m-g	33.4000		
9.	urządzenie do podplukiwania pali 60 m3/h	m-g	14.9600		
10.	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	5.0000		
11.	żuraw	m-g	139.0170		
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2580		
13.	żuraw samojezdny kołowy do 50 t	m-g	1.5600		
14.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	1.4000		
15.	dźwignik hydrauliczny kpl.	m-g	5.4883		
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	72.5748		
17.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4516		
18.	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	2.5600		
19.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.4759		
20.	środek transportowy	m-g	34.2248		
21.	środek transportowy	m-g	10.4975		
22.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.4514		
23.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.0253		
24.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	3.0703		
25.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3	m-g	43.5809		
26.	samochodowa mieszarka do betonu 6 m3	m-g	1.4401		
27.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.7104		
28.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.9600		
29.	wibrator pograżalny	m-g	6.7107		
30.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	76.2295		
31.	gietarka do prętów mechaniczna	m-g	15.8588		
32.	nożyce do prętów mechaniczno-elektryczne	m-g	15.8602		
33.	prościarka do prętów automatyczna	m-g	13.2114		
34.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	167.7128		
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.5890		
36.	spawarka wirująca 500 A	m-g	10.8475		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: