



**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 PUSTELNIA NAD CIEKIEM WODNYM  
ŁĄCZĄCYM JEZIORO JAMNO  
Z JEZIOREM PŁOCICZNO**

**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

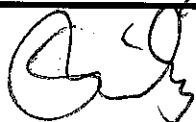
ZLECENIODAWCA: **DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY**  
**73-200 Drawno, ul. Leśników 2**

RODZAJ OPRACOWANIA: **Przedmiar**

OBIEKT: **Most w ciągu drogi leśnej nad ciekiem wodnym łączącym  
jezioro Jamno z jeziorem Płociczno na terenie  
Drawieńskiego Parku Narodowego O/O Pustelnia.**

BRANŻA: **Mostowa**

LOKALIZACJA: **Drawieński Park Narodowy**  
nr 8057, w obrębie Golin gmina Człopa Obszar Wiejski,  
nr 8064 w obrębie Golin 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 przez rzekę Szyję na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego O/O Pustelnia 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>DM.00.00.00</b>	<b>DZIAŁ OGÓLNY</b>				
		<b>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	<b>M.20.02.01</b>	Zdjęcie ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	187		0,00
		<b>Razem roboty przygotowawcze:</b>				<b>0,00</b>
	<b>M.12.00.00</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>				
	<b>M.14.01.00</b>	Konstrukcje stalowe ustroju nosącego				
8		dostawa konstrukcji	Mg	5,585		0,00
9		montaż konstrukcji	Mg	5,585		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</b>	<b>Izolacja</b>				
	<b>M.15.01.00</b>	Izolacje cienkie				
11		wykonanie izolacji betonu	m <sup>2</sup>	55,78		0,00
	<b>M.15.02.00</b>	Izolacje grube				
12		wykonanie izolacji z papy bitumicznej	m <sup>2</sup>	51,62		0,00
		<b>Razem hydroizolacja:</b>				<b>0,00</b>
	<b>M.17.00.00</b>	<b>Łożyska</b>				
13		Łożyska stalowe	szt	12		0,00
		<b>Razem łożyska:</b>				<b>0,00</b>
	<b>M.19.00.00</b>	<b>Wyposażenie mostu</b>				
14	<b>M.19.03.00</b>	odtworzenie, zakładanie punktów, reperów na mostach	szt	4		0,00
		<b>Razem wyposażenie mostu:</b>				<b>0,00</b>
	<b>M.20.00.00</b>	<b>Inne roboty mostowe</b>				
	<b>M.20.01.00</b>	Roboty rozbiórkowe				
15		rozbiórka konstrukcji drewnianej	m <sup>3</sup>	6,66		0,00
16		usunięcie pali drewnianych	szt.	18		0,00
		Roboty ziemne w rejonie podpór				
17	<b>M.20.02.01</b>	wykopy	m <sup>3</sup>	84,16		0,00
18	<b>M.20.02.02</b>	nasypy	m <sup>3</sup>	166,69		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>	163		0,00
		Konstrukcja drewniana				
21	M.20.10.00	wykonanie konstrukcji pomostu (poprzecznice, podłużnice, balustrada)	m <sup>3</sup>	9,684		0,00
22		wykonanie dyliny pomostu z drewna twardego	m <sup>3</sup>	3,974		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>	143,3		0,00
Razem inne roboty mostowe:						0,00
	M.21.00.00	Pale wbijane				
25		Wbijanie pali z rur stalowych	m	72		0,00
Razem pale wbijane:						0,00
RAZEM :						0,00
OGÓŁEM z 23% VAT:						0,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski przebudowy mostu przez rz. Stopicę O/O Knieja</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze - zdjęcie ziemi urodzajnej</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Zdjęcie humusu wg wykazu 187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
2 d.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
2		<b>Roboty ziemne-wykopy</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykopy drogowe wg wykazu 8 Wykop pod przyczółek 3.5*6.8*1.6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.000  76.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.160</b>
3		<b>Roboty ziemne - nasypy</b>			
4 d.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Zasypanie przyczółków 76.160-17.475 Nasypy drogowe wg wykazu 78 Obsypanie przyczółków 30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  58.685  78.000  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.685</b>
5 d.3	Wycena własna	Materiał z dokopu z transportem z 40 km 166.685	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  166.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.685</b>
6 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm Humus wg wykazu 163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
7 d.3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
4		<b>Pale</b>			
8 d.4	KNR 2-14 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 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.4	KNR 2-14 0117-05	Wbijanie pali stalowych śr. 457 mm lub pali stalowych skrzynkowych z profili larsen III z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość do 8 m w grunt kat. III 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.4	KNR 2-31 1503-01	Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm <sup>3</sup> z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 0.5 km z załad.got.miesz.z betoniar.przeciwbież. 500 dm <sup>3</sup> 9.502	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.502</b>
11 d.4	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 9.502	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.502</b>
5		<b>Zbrojenie przyczółków i skrzydeł</b>			
12 d.5	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1.348	t  t	  1.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.348</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 1.348	t t	1.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.348</b>
14 d.5	KNR 2-33 0207-07	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.720	t t	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
15 d.5	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm 0.720	t t	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
6		<b>Chudy beton</b>			
16 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym 5.30*2.70*0.10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
17 d.6	KNR 2-31 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
18 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 2.862	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
7		<b>Beton przyczółków i skrzydeł</b>			
19 d.7	KNR 2-33 0205-03	Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys.do 4 m Korpus i skrzydła 0.4*2.0*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> 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>54.360</b>
20 d.7	KNR 2-33 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 zaplecza 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> m <sup>3</sup>	2.904 0.080 2.173 5.712 6.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.475</b>
21 d.7	KNR 2-31 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.475</b>
22 d.7	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.147</b>
8		<b>Izolacje cienkie</b>			
23 d.8	KNR 2-33 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> m <sup>2</sup>	3.200 11.664 1.692 1.680 1.932 7.140	

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 rozтворu asfaltowego - każda nast. wars- twa - 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>
9		<b>Konstrukcja mostu</b>			
27 d.9	Wycena wias- na	Konstrukcja stalowa mostu  dźwigary 10.16*76.10*6/1000 poprzecznice 0.887*26.2*35/1000 elementy pomocnicze (kątownik) 0.1*17.0*78/1000	t  t t t	  4.639 0.813 0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.585</b>
10		<b>Montaż konstrukcji stalowej</b>			
28 d.10	KNR 2-33 0302-02	Scalanie konstrukcji stalowej  5.585	t  t	  5.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.585</b>
11		<b>Konstrukcja skrajnika</b>			
29 d.11	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie ele- mentu do 20 kg skrajnik z rur stalowych ocynkowanych 0.215	t  t	  0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
12		<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*7+4.80*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.644</b>
31 d.12	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z po- jedynczym 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 po- jedynczym pokładem z bali 0.08*4.60*10.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
33 d.12	KNR 2-33 0104-01	Ułożenie opaski mostu drewnianego  belki podłużne 12x10 10.8*0.12*0.10*4 deski 32mm 10.8*0.50*0.032*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.518 0.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
34 d.12	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego  słupki 12x12 1.352*0.12*0.12*11*2 pochwyty 12x10 10.8*0.12*0.10*2 przeciagi 10x30 10.8*0.03*0.10*3*2 zastrzały 1.10*0.12*0.10*7*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.428 0.259 0.194 0.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.066</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13</b>		<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>	3.042	
		0.15*0.26*78	m <sup>2</sup>		
		poprzecznic	m <sup>2</sup>	20.061	
		(6.50*7+4.80*6)*0.27	m <sup>2</sup>		
		podłużnic	m <sup>2</sup>	28.512	
		10.8*0.11*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.615</b>
<b>14</b>		<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>
<b>15</b>		<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>
<b>16</b>		<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>		
		188.6	m <sup>2</sup>	188.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.600</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>		
		143.3	m <sup>2</sup>	143.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
41 d.16	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		144	m <sup>2</sup>	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</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>		
		143.3	m <sup>2</sup>	143.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</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>	143.300	
		143.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
<b>17</b>		<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>
<b>18</b>		<b>Rozbiórka istniejącego mostu</b>			
45 d.18	KNR 2-33 0104-05	Rozebranie poręczy mostu drewnianego	m <sup>3</sup>		
		słupki 14x14	m <sup>3</sup>	0.216	
		1.1*0.14*0.14*5*2	m <sup>3</sup>		
		pochwyty 10x14	m <sup>3</sup>	0.272	
		9.7*0.10*0.14*2	m <sup>3</sup>		
		przeciagi 5x10	m <sup>3</sup>	0.097	
		9.7*0.05*0.1*2	m <sup>3</sup>		
		zastrzały 10x10	m <sup>3</sup>	0.090	
		0.9*0.1*0.1*5*2			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
46	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub	m <sup>3</sup>		
d.18	0103-05	z pokładów kolejowych staroużytecznych	m <sup>3</sup>	2.696	
		10.0*3.37*0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.696</b>
47	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie	m <sup>3</sup>		
d.18	0102-06	dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych	m <sup>3</sup>	0.165	
		3.3*0.10*0.25*2	m <sup>3</sup>	3.125	
		10.0*0.25*0.25*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.290</b>
19		<b>Wyrwanie pali drewnianych</b>			
48	KNR 2-10	Wyciąganie pali drewnianych wbitych na głębokość	szt.		
d.19	0110-03	do 6 m z terenu lub rusztowań	szt.	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1443.5827		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja stalowa	t	6.1435		6.1435			
2.	łożysko stałe	szt.	8.0000		8.0000			
3.	łożysko przesuwne	szt.	4.0000		4.0000			
4.	papa termozgrzewalna	m <sup>2</sup>	61.9378		61.9378			
5.	primer	kg	15.4844		15.4844			
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	74.2251		74.2251			
12.	druć 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 góte	kg	44.1257		44.1257			
16.	kłamry ciesielskie	kg	16.1582		16.1582			
17.	szpilki z prętów stalowych	szt.	10.0769		10.0769			
18.	śruby podkładki, nakrętki	kg	71.9823		71.9823			
19.	okucia kowalskie	kg	22.5697		22.5697			
20.	farba	dm <sup>3</sup>	0.0412		0.0412			
21.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	11.7935		11.7935			
22.	piasek	m <sup>3</sup>	18.3490		18.3490			
23.	pospółka	m <sup>3</sup>	30.0785		30.0785			
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>	32.4603		32.4603			
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>	0.4404		0.4404			
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>	0.9856		0.9856			
38.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	3.4210		3.4210			
39.	bale dębowe kl.II	m <sup>3</sup>	4.3714		4.3714			
40.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4994		0.4994			
41.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4510		0.4510			
42.	drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I	m <sup>3</sup>	5.1084		5.1084			
43.	geosiatki	m <sup>2</sup>	149.7599		149.7599			
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>	171.6855		171.6855			
51.	bednarka ocynkowana	m	10.1995		10.1995			
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	7.9278		
2.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.3106		
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.6601		
4.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0.2880		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.6796		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.6219		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.9520		
8.	wibromłot wysokoczęstotliwościowy	m-g	33.4000		
9.	urządzenie do podplukiwania pali 60 m3/h	m-g	33.6600		
10.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	5.0000		
11.	żuraw	m-g	115.9637		
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	4.1893		
16.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	51.1969		
17.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4516		
18.	ciągnik kołowy 110 KM	m-g	2.5600		
19.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.2436		
20.	środek transportowy	m-g	25.8679		
21.	środek transportowy	m-g	9.2894		
22.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.4514		
23.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	18.7846		
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.	pila tarczowa śr. 710 mm	m-g	140.5298		
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.5890		
36.	spawarka wirująca 500 A	m-g	10.8475		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: