
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu-promenady na Jeziorze Lubiąż
ADRES INWESTYCJI : Jezioro Lubiąż w Lubniewicach
INWESTOR : Miasto i Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : Lubniewice ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wybranej oferty cenowej
ADRES WYKONAWCY : wg. wybranej oferty cenowej
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2011

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANO REMONTOWYCH OBEJMUJE REMONT I MODERNIZACJĘ ISTNIEJĄCEGO POMOSTU-PROMENADY NA JEZIORZE LUBIAŹ W LUBNIEWICACH.

POMOSTY O DŁUGOŚCI 104,64 M I SZEROKOŚCI 2,6 M Z CZTEREMA PODESTAMI SPOCYNKOWYMI O WYMIARACH OK. 3,8 X 1,2 M , POMOST WSPARTY NA ISTNIEJĄCYCH PŁACH DREWNIANYCH WBITYCH W DNO JEZIORA .POMOST ZLOKALIZOWANY NA TERENIE JEZIORA LUBIAŹ.

KOSZTORYS OBEJMUJE ODTWORZENIE STANU PIERWOTNEGO POMOSTU-PROMENADY O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ , ZAMOCOWANYCH DO ISTNIEJĄCYCH PALI ZAMONTOWANYCH W DNE JEZIORA. KONSTRUKCJA POMOSTÓW :

- NA ISTNIEJĄCYCH PALACH DREWNIANYCH ZOSTANĄ ZAMONTOWANE POPRZECZNICE DREWNIANE Z KRAWĘDZIAKÓW SOSNOWYCH O PRZEKROJU 24 X 20 CM.MOCOWANE DO PALI ZA POMOCĄ KLAMER CIESIELSKICH.
- NA POPRZECZNICACH ZOSTANĄ ZAMOCOWANE BELKI RYGLOWE PODŁUŻNE O PRZEKROJU 24 X 20 CM I DŁUGOŚCI 150 CM,
- DO BELEK RYGLOWYCH ZOSTANĄ ZAMONTOWANE DESKI POSZYCIA O GR. 50 MM .
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZOSTANĄ ZAIMPREGNOWANE OGNIOODPORNIE I GRZYBOBÓJCZO.
- DEMONTAŻ , OCZYSZCZENIE I PONOWNY MONTAŻ BARIERY STALOWEJ WRAZ Z JEJ ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM ,
- DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ SLUPÓW OŚWIETLENIA PROMENADY.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mostu na Jeziorze Lubiąż			
1	KNR 2-33 d.1 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych 287,36 mkw x 0,05 cm =14,368 msześć 14.368	m ³ m ³	 14.368	
				RAZEM	14.368
2	KNR 2-33 d.1 0103-02	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali 14.368	m ³ m ³	 14.368	
				RAZEM	14.368
3	KNR 2-33 d.1 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych 104,64 m x 2 szt x 0,24 x 0,24 = 12,05msześć 12.05	m ³ m ³	 12.050	
				RAZEM	12.050
4	KNR 2-33 d.1 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 35 szt x 4,0 m x 0,24 x 0,24 = 8.064	m ³ m ³	 8.064	
				RAZEM	8.064
5	KNR 2-33 d.1 0102-01	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 14.368	m ³ m ³	 14.368	
				RAZEM	14.368
6	KNR 2-33 d.1 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych 8.064	m ³ m ³	 8.064	
				RAZEM	8.064
7	KNR-W 4- d.1 01 0631- 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 1200	m ² m ²	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
8	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR-W 4- d.1 01 1211- 08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 248	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
10	KNR-W 4- d.1 01 1212- 06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 248	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
11	KNR-W 4- d.1 01 1212- 04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 248	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
12	KNR-W 4- d.1 01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 248	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
13	KNR 4-01 d.1 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		218.88	m	218.880	
				RAZEM	218.880
14	KNNR-W d.1 9 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg- de- montaż i ponowny montaż słupów oświetleniowych po remon- cie poszycia pomostu 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR-W d.1 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach za- mkniętych 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont mostu na Jeziorze Lubiąż						
1	KNR 2-33 d.1 0103-05 ¹⁾	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych starożytecznych 287,36 mkw x 0,05 cm =14,368 msześć obmiar = 14.368m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.43r-g/m ³	r-g	106.7542	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 0.92m-g/m ³	m-g	13.2186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-33 d.1 0103-02 ¹⁾	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pojedynczym pokładem z bali obmiar = 14.368m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.54r-g/m ³	r-g	165.8067	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale akacyjne obrzynane nasyczone kl.II gr. 50 mm (dostawca: KFD) 1.1m ³ /m ³	m ³	15.8048	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: DROBIAZG) 5.24kg/m ³	kg	75.2883	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1m-g/m ³	m-g	14.3680	0.000			0.00
6*		piła tarczowa śr. 710 mm (dostawca: DIATON) 4.12m-g/m ³	m-g	59.1962	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-33 d.1 0102-06 ¹⁾	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych 104,64 m x 2 szt x 0,24 x 0,24 = 12,05msześć obmiar = 12.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.38r-g/m ³	r-g	88.9290	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1.46m-g/m ³	m-g	17.5930	0.000			0.00
4*		żuraw do 5t (dostawca: ICBICB) 2.1m-g/m ³	m-g	25.3050	0.000			0.00
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym (dostawca: ICBICB) 5.13m-g/m ³	m-g	61.8165	0.000			0.00
6*		ponton 10 t 5.13m-g/m ³	m-g	61.8165	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-33 d.1 0102-06 ¹⁾	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych 35 szt x 4,0 m x 0,24 x 0,24 = obmiar = 8.064m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.38r-g/m ³	r-g	59.5123	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1.46m-g/m ³	m-g	11.7734	0.000			0.00
4*		żuraw do 5t (dostawca: ICBICB) 2.1m-g/m ³	m-g	16.9344	0.000			0.00
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym (dostawca: ICBICB) 5.13m-g/m ³	m-g	41.3683	0.000			0.00
6*		ponton 10 t 5.13m-g/m ³	m-g	41.3683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-33 d.1 0102-01 1)	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych obmiar = 14.368m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.23r-g/m ³	r-g	190.0886	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 240 x 200 mm (dostawca: SKLEJKAEKO) 1.1m ³ /m ³	m ³	15.8048	0.000		0.00	
3*		klamry ciesielskie (dostawca: WIEKOR) 2.29kg/m ³	kg	32.9027	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki (dostawca: MILO) 5.46szt/m ³	szt	78.4493	0.000		0.00	
5*		papa izolacyjna na teksturze (dostawca: POLI-NOVA) 6.85m ² /m ³	m ²	98.4208	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1.47m-g/m ³	m-g	21.1210	0.000			0.00
8*		żuraw do 5t (dostawca: ICBICB) 3.25m-g/m ³	m-g	46.6960	0.000			0.00
9*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym (dostawca: ICBICB) 8.3m-g/m ³	m-g	119.2544	0.000			0.00
10*		piła tarczowa śr. 710 mm (dostawca: DIATON) 8.3m-g/m ³	m-g	119.2544	0.000			0.00
11*		ponton 10 t 8.3m-g/m ³	m-g	119.2544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-33 d.1 0102-04 1)	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzeczecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych obmiar = 8.064m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.95r-g/m ³	r-g	112.4928	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki sosnowe 200 x 160 mm 1.1m ³ /m ³	m ³	8.8704	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki (dostawca: MILO) 17.15szt/m ³	szt	138.2976	0.000		0.00	
4*		papa izolacyjna na teksturze (dostawca: POLI-NOVA) 6.99m ² /m ³	m ²	56.3674	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy (dostawca: ERGAL-S) 1.42m-g/m ³	m-g	11.4509	0.000			0.00
7*		żuraw do 5t (dostawca: ICBICB) 3.4m-g/m ³	m-g	27.4176	0.000			0.00
8*		wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym (dostawca: ICBICB) 8.63m-g/m ³	m-g	69.5923	0.000			0.00
9*		piła tarczowa śr. 710 mm (dostawca: DIATON) 8.63m-g/m ³	m-g	69.5923	0.000			0.00
10*		ponton 10 t 8.63m-g/m ³	m-g	69.5923	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0631-01 ²⁾	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 1200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ²	r-g	384.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pyrołak W-1 składnik A (dostawca: KOSTASJ) 0.15kg/m ²	kg	180.0000	0.000		0.00	
3*		preparat ALTAXIM (dostawca: KOSTASJ) 0.15kg/m ²	kg	180.0000	0.000		0.00	
4*		pyrołak W-1 składnik B (dostawca: GREI) 0.15kg/m ²	kg	180.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1306-01 ³⁾	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 80szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % (dostawca: LINDE-GAZ) 0.03m ³ /szt.	m ³	2.4000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony (dostawca: JANUS) 0.01kg/szt.	kg	0.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.1 1211-08 ²⁾	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² obmiar = 248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	131.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (dostawca: GREI) 1.12ark/m ²	ark	277.7600	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów (dostawca: HEBO) 0.5dm ³ /m ²	dm ³	124.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.1 1212-06 ²⁾	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	141.3600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0.056dm ³ /m ²	dm ₃	13.8880	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów (dostawca: HEBO) 0.011dm ³ /m ²	dm ₃	2.7280	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: GREI) 0.56ark/m ²	ark	138.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-01 1212-04 ²⁾	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	161.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: MBS) 0.095dm ³ /m ²	dm ₃	23.5600	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów (dostawca: HEBO) 0.019dm ³ /m ²	dm ₃	4.7120	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: GREI) 0.56ark/m ²	ark	138.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 4-01 1212-05 ²⁾	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 248m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	233.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: MBS) 0.077dm ³ /m ²	dm ₃	19.0960	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania (dostawca: KOSTASJ) 0.077dm ³ /m ²	dm ₃	19.0960	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów (dostawca: HEBO) 0.034dm ³ /m ²	dm ₃	8.4320	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: GREI) 0.56ark/m ²	ark	138.8800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 1301-03 ³⁾	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych obmiar = 218.88m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	330.5088	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % (dostawca: LINDE-GAZ) 0.19m ³ /m	m ³	41.5872	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony (dostawca: JANUS) 0.08kg/m	kg	17.5104	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm (dostawca: DRO-BIAZG) 0.12kg/m	kg	26.2656	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco (dostawca: CENTROSTAL)	kg	1470.8736	0.000		0.00	
6*		6.72kg/m materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A (dostawca: DIATON)	m-g	252.1498	0.000			0.00
		1.152m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR-W 9 d.1 1001-02 4)	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg- demontaż i ponowny montaż słupów oświetleniowych po remoncie poszycia pomostu obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.17r-g/szt	r-g	49.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa słupowa (dostawca: ELEKTROMONT)	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- koparka (dostawca: BOTOM)	m-g	0.4800	0.000			0.00
5*		0.08m-g/szt żuraw samochodowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	13.0800	0.000			0.00
6*		2.18m-g/szt środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	5.4000	0.000			0.00
7*		0.9m-g/szt pryczepa dłuźycowa (dostawca: ICBICB)	m-g	4.8000	0.000			0.00
		0.8m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR-W 9 d.1 0803-01 4)	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych obmiar = 300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.239r-g/m	r-g	71.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable energetyczne (dostawca: HURTEL)	m	312.0000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m -- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB)	m-g	4.0200	0.000			0.00
4*		0.0134m-g/m ciągnik kołowy (dostawca: ICBICB)	m-g	2.6400	0.000			0.00
5*		0.0088m-g/m pryczepa do przewożenia kabli (dostawca: ICBICB)	m-g	2.6400	0.000			0.00
6*		0.0088m-g/m żuraw samochodowy (dostawca: ERGAL-S)	m-g	2.6400	0.000			0.00
		0.0088m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont mostu na Jeziorze Lubiąż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 2000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł