

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA POMOSTU NA JEZIORZE GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
Obiekt: JEZIORO GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
Rodzaj robót: BUDOWNICTWO WODNE
Lokalizacja: TUCHOLA DZ. NR EWID. 1214/1, 406/2, 1117 i 1118

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA POMOSTU NA JEZIORZE GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Obiekt: JEZIORO GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Rodzaj robót: BUDOWNICTWO WODNE
 Lokalizacja: TUCHOLA DZ. NR EWID. 1214/1, 406/2, 1117 i 1118
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa pomostu				
1	10	KNR 214-01-15-02-00 Wbijanie pali stalowych ø 273 mm z łądu na głębokość 8 m w gruncie kategorii 1-2	szt	6,00	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,56215	.....	.....
		Pal stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 6,00 m	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	2,00000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,29000	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,57000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 214-01-16-02-00 Wbijanie pali stalowych ø 273 mm kafarem pływającym na głębokość 8 m w gruncie kategorii 1-2	szt	4,00	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,75590	.....	.....
		Pal stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 8,00 m	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Kafar pływający 3,0 Mg	m-godz	2,15000	.....	.....
		Holownik 150 KM	m-godz	0,80000	.....	.....
		Łódź robocza 5 Mg	m-godz	0,76000	.....	.....
		Ponton 200 Mg	m-godz	2,56000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,29000	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,57000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 214-01-16-03-00 Wbijanie pali stalowych ø 273 mm kafarem pływającym na głębokość 11 m w gruncie kategorii 1-2	szt	10,00	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,63450	.....	.....
		Pal stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 11,00 m	szt	1,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Kafar pływający 3,0 Mg	m-godz	2,71000	.....	.....
		Holownik 150 KM	m-godz	1,01000	.....	.....
		Łódź robocza 5 Mg	m-godz	0,76000	.....	.....
		Ponton 200 Mg	m-godz	3,18000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,58000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,30000	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,58000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	40	KNR 214-01-16-03-00 Wbijanie pali stalowych ø 273 mm kafarem pływającym na głębokość 12 m w gruncie kategorii 1-2		szt	57,00	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,63450	.....	.....
						R
		Pal stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 12,00 m	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Kafar pływający 3,0 Mg	m-godz	2,71000	.....	.....
		Holownik 150 KM	m-godz	1,01000	.....	.....
		Łódź robocza 5 Mg	m-godz	0,76000	.....	.....
		Ponton 200 Mg	m-godz	3,18000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,58000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,30000	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,58000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	50	KNR 214-01-16-03-00 Wbijanie pali stalowych ø 273 mm kafarem pływającym na głębokość 12 m w gruncie kategorii 1-2		szt	4,00	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,63450	.....	.....
						R
		Pal stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 14,00 m	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Kafar pływający 3,0 Mg	m-godz	2,71000	.....	.....
		Holownik 150 KM	m-godz	1,01000	.....	.....
		Łódź robocza 5 Mg	m-godz	0,76000	.....	.....
		Ponton 200 Mg	m-godz	3,18000	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,58000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,30000	.....	.....
		Przyczepa dźwigowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,58000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	60	KNNR N002-01-07-05-02 Wypełnienie masą betonową pali stalowych - beton B-25 (analogia)		m³	42,21	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	1,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNNR N007-02-06-03-00 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - montaż głowic pała z blachy stalowej gr. 12 mm	Mg	1,47	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	95,70000	.....	.....
					R	.....
		Głowica pała z blachy stalowej gr. 12 mm - wyrób warsztatowy	Mg	1,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe ø 3,25	szt	25,00000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	1,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	23,00000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 233-03-09-03-00 Montaż belek podchodnikowych stalowych - montaż konstrukcji wsporczej pomostu mocowanej na sztywno z palami stalowymi z rury prostokątnej 300x120x8 (oczepty)	Mg	10,69	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	42,42000	.....	.....
					R	.....
		Belki stalowe - konstrukcja wsporcza pomostu mocowana na sztywno z palami stalowymi z rury prostokątnej 300x120x8	Mg	1,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	162,00000	.....	.....
		Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	40,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Żuraw	m-godz	1,58000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr	m-godz	6,70000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,11000	.....	.....
		Wózek platforma n/t 5 Mg	m-godz	6,70000	.....	.....
		Spawarka wirująca 500 A	m-godz	13,40000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 233-03-09-03-00 Montaż belek podchodnikowych stalowych - montaż konstrukcji wsporczej pomostu mocowanej na sztywno z oczepami z rury prostokątnej 180x100x8	Mg	39,97	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,42000	.....	.....
						R
		Belki stalowe - konstrukcja wsporcza pomostu mocowana na sztywno z palami stalowymi z rury prostokątnej 300x120x8	Mg	1,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	162,00000	.....	.....
		Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	40,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw	m-godz	1,58000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr	m-godz	6,70000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,11000	.....	.....
		Wózek platforma n/t 5 Mg	m-godz	6,70000	.....	.....
		Spawarka wirująca 500 A	m-godz	13,40000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 214-04-05-03-00 Pokład pomostowy z bali, grub bali do 8 cm montaż z łądu	m²	772,68	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09825	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,70600	.....	.....
		Bale z drewna akacjowego	m³	0,08400	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,13400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 214-04-06-02-00 Balustrada	metr	394,90	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,85545	.....	.....
						R
		Belka pozioma balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m³	0,01300	.....	.....
		Pochwyt balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m³	0,01300	.....	.....
		Słupki balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m³	0,02500	.....	.....
		Uchwyt stalowy z blachy gr. 8 mm	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal OC	kg	0,30700	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,08280	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	Wykonanie instalacji elektrycznej					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1		Ułożenie kabla elektryczny zasilającego pod ziemią				
2.1	120	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	13,50	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,18000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	130	KNNR N005-07-06-02-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	27,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,07600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,01140	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	140	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	27,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
		Rura przepustowa PVC ø 50	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01400	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	150	KNNR N005-07-13-01-10 Układanie kabla YKY 5x10 w rurach	metr	27,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09470	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,03610	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00430	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00430	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.1	160	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	12,15	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.2		Rozdzielna ZK				
2.2	170	KNNR N005-04-03-01-00 Rozdzielca ZK-1 do 20 kg z fundamentem	szt	1,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,40000	.....	.....
					R	.....
		Rozdzielnica elektryczna ZK-1 do 20 kg z fundamentem	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.2	180	KNNR N005-06-06-05-00 Uziom ze stali FeCu ø 12,8 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	3,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28000	.....	.....
					R	.....
		Uziom pręt ze stali miedziow ø 12,8 1,5m	szt	3,00000	.....	.....
		Złączka do uziemień prętowych ø 12,8	szt	2,00000	.....	.....
		Groty do uziemień prętowych ø 12,8	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,75000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,75000	.....	.....
		Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	0,75000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
2.2	190	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchn poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	2,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					R	.....
		Złącze kontrolne	szt	0,06000	.....	.....
		Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,06000	.....	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	200	KNNR N005-06-02-02-00				
		Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost	metr	1,50	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34400	.....	.....
					R	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....
		Wspornik ścienny dla bednarki	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3		Montaż instalacji elektrycznej pod i nad pokładem traktu				
2.3	210	KNNR N005-01-04-03-00				
		Rura winidurowa gładka RL ø 37 na drewnie	metr	184,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25800	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-37	metr	1,04000	.....	.....
		Złączka kompens do rur winid ZCL-37	szt	0,41000	.....	.....
		Uchwyt do rur winidurowych U-37	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	220	KNNR N005-03-03-08-01				
		Puszka odgałęźna do rur winidurowych POI-37	szt	16,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59600	.....	.....
					R	.....
		Puszka odgał do rur winid POI-37	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	230	KNNR N005-02-03-04-00				
		Przewód kabelkowy YKY 5x10 wciągany do rur	metr	184,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06820	.....	.....
						R
		Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	240	KNNR N005-01-04-01-01 Rura winidurowa gładka RL ø 18 na drewnie	metr	19,00	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22400	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-18	metr	1,04000	.....	.....
		Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	0,41000	.....	.....
		Uchwyt do rur winidurowych U-18	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	250	KNNR N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 5x6 wciągany do rur	metr	23,80	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
						R
		Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	260	KNNR N005-10-07-03-00 Montaż lamp masztowych LED na gotowym podłożu	kmpl	14,00	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
						R
		Lampa masztowa ze stali ocynkowanej typu LED - 40W, 230V, 3000K, 3825lm, stopień ochrony IP 65	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,25000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	270	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej typu LED pod pokładem pomostu	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
						R
		Plafon natynkowy typu LED, stopień ochrony IP 65	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	280	KNNR N005-13-01-01-00				
		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	290	KNNR N005-13-03-01-00				
		Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	300	KNNR N005-13-03-02-00				
		Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	16,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	310	KNNR N005-13-05-01-00				
		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	320	KNNR N005-13-05-02-00				
		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	16,00	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

--

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: BUDOWA POMOSTU NA JEZIORZE GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Obiekt: JEZIORO GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Rodzaj robót: BUDOWNICTWO WODNE
 Lokalizacja: TUCHOLA DZ. NR EWID. 1214/1, 406/2, 1117 i 1118
 Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budowa pomostu				
1	10	KNR 214-01-15-02-00	Wbijanie pali stalowych \varnothing 273 mm z ładu na głębokość 8 m w gruncie kategorii 1-2	szt	6,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Długość 6,00 m	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1	20	KNR 214-01-16-02-00	Wbijanie pali stalowych \varnothing 273 mm kafarem pływającym na głębokość 8 m w gruncie kategorii 1-2	szt	4,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Długość 8,00 m	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1	30	KNR 214-01-16-03-00	Wbijanie pali stalowych \varnothing 273 mm kafarem pływającym na głębokość 11 m w gruncie kategorii 1-2	szt	10,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Długość 10,00 m	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00
1	40	KNR 214-01-16-03-00	Wbijanie pali stalowych \varnothing 273 mm kafarem pływającym na głębokość 12 m w gruncie kategorii 1-2	szt	57,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Długość 12,00 m	<i>Obliczenie ilości</i> 57		57,00
1	50	KNR 214-01-16-03-00	Wbijanie pali stalowych \varnothing 273 mm kafarem pływającym na głębokość 12 m w gruncie kategorii 1-2	szt	4,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Długość 14,00 m	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
1	60	KNNR N002-01-07-05-02	Wypełnienie masą betonową pali stalowych - beton B-25 (analogia)	m ³	42,21
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,1265*0,1265)*(6,00*6+8,00*4+10,00*4+12,00*61)		42,21
1	70	KNNR N007-02-06-03-00	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - montaż głowic pala z blachy stalowej gr. 12 mm	Mg	1,47
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,35*0,40+0,18*0,18*2)*0,096*75		1,47
1	80	KNR 233-03-09-03-00	Montaż belek podchodnikowych stalowych - montaż konstrukcji wsporczej pomostu mocowanej na sztywno z palami stalowymi z rury prostokątnej 300x120x8 (oczepy)	Mg	10,69
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pokład główny	<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*40*0,05074		6,70
	2	Pokład widokowy	(4,90*5+3,45*2+3,70*5+2,60*2+2,45*5+1,73*2+1,57*5)*0,05074		3,99
1	90	KNR 233-03-09-03-00	Montaż belek podchodnikowych stalowych - montaż konstrukcji wsporczej pomostu mocowanej na sztywno z oczepami z rury prostokątnej 180x100x8	Mg	39,97
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pokład główny	<i>Obliczenie ilości</i> (4,72*5)*39*0,03316		30,52
	2	Pokład widokowy	(10,00*6+8,00*12+5,50*12+3,00*21)*0,03316		9,45
1	100	KNR 214-04-05-03-00	Pokład pomostowy z bali, grub bali do 8 cm montaż z ładu	m ²	772,68
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pokład główny	<i>Obliczenie ilości</i> 600,00		600,00
	2	Pokład widokowy	150,00		150,00
	3	Pokład widokowy - podstopnice	(23,55+15,70+7,85)*0,30		14,13
	4	Pokład widokowy - zabudowa tyłu pokładu widokowego od strony pokładu głównego	2,25*0,30*2+2,25*0,60*2+5,00*0,90		8,55
1	110	KNR 214-04-06-02-00	Balustrada	metr	394,90
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 184,00*2+31,40-2,25*2		394,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Wykonanie instalacji elektrycznej				
2.1	Ułożenie kabla elektryczny zasilającego pod ziemią				
2.1	120	KNNR	N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	13,50
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27,00*0,50*1,00		13,50
2.1	130	KNNR	N005-07-06-02-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,6 m	metr	27,00
2.1	140	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 50	metr	27,00
2.1	150	KNNR	N005-07-13-01-10 Układanie kabla YKY 5x10 w rurach	metr	27,00
2.1	160	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	12,15
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 27,00*0,50*0,90		12,15
2.2	Rozdzielna ZK				
2.2	170	KNNR	N005-04-03-01-00 Rozdzielca ZK-1 do 20 kg z fundamentem	szt	1,00
2.2	180	KNNR	N005-06-06-05-00 Uziom ze stali FeCu ø 12,8 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	3,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
2.2	190	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchn poz FeZn 25x4 wykop gł 0,6 m kat 3	metr	2,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40+0,60+1,00		2,00
2.2	200	KNNR	N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na pozost	metr	1,50
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50		1,50
2.3	Montaż instalacji elektrycznej pod i nad pokładem traktu				
2.3	210	KNNR	N005-01-04-03-00 Rura winidurowa gładka RL ø 37 na drewnie	metr	184,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 184,00		184,00
2.3	220	KNNR	N005-03-03-08-01 Puszka odgałęźna do rur winidurowych POI-37	szt	16,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00
2.3	230	KNNR	N005-02-03-04-00 Przewód kabelkowy YKY 5x10 wciągany do rur	metr	184,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 184,00		184,00
2.3	240	KNNR	N005-01-04-01-01 Rura winidurowa gładka RL ø 18 na drewnie	metr	19,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*14+2,50*2		19,00
2.3	250	KNNR	N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 5x6 wciągany do rur	metr	23,80
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*14+2,80*2		23,80
2.3	260	KNNR	N005-10-07-03-00 Montaż lamp masztowych LED na gotowym podłożu	kmpl	14,00
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,00		14,00
2.3	270	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej typu LED pod pokładem pomostu	szt	2,00
2.3	280	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,00
2.3	290	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,00
2.3	300	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	16,00
2.3	310	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,00
2.3	320	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	16,00

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA POMOSTU NA JEZIORZE GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Obiekt: JEZIORO GŁĘBOCZEK W TUCHOLI
 Rodzaj robót: BUDOWNICTWO WODNE
 Lokalizacja: TUCHOLA DZ. NR EWID. 1214/1, 406/2, 1117 i 1118
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	4970,15	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Belka pozioma balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m ³	5,13	.....	.....
2	0000000	Głowica pała z blachy stalowej gr. 12 mm - wyrób warsztatowy	Mg	1,47	.....	.....
3	0000000	Lampa masztowa ze stali ocynkowanej typu LED - 40W, 230V, 3000K, 3825lm, stopień ochrony IP 65	kmpl	14,00	.....	.....
4	0000000	Pał stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 11,00 m	szt	10,00	.....	.....
5	0000000	Pał stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 12,00 m	szt	57,00	.....	.....
6	0000000	Pał stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 14,00 m	szt	4,00	.....	.....
7	0000000	Pał stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 6,00 m	szt	6,00	.....	.....
8	0000000	Pał stalowy z rury o śred. 273 mm dł. 8,00 m	szt	4,00	.....	.....
9	0000000	Pochwył balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m ³	5,13	.....	.....
10	0000000	Słupki balustrady z drewna akacjowego - wyrób warsztatowy	m ³	9,87	.....	.....
11	0000000	Uchwyt stalowy z blachy gr. 8 mm	szt	414,65	.....	.....
12	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,97	.....	.....
13	1325699	Belki stalowe - konstrukcja wsporcza pomostu mocowana na sztywno z palami stalowymi z rury prostokątnej 300x120x8	Mg	50,66	.....	.....
14	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	545,51	.....	.....
15	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	36,75	.....	.....
16	1333099	Elektrody stalowe	szt	8206,92	.....	.....
17	1540099	Acetylen	kg	0,88	.....	.....
18	1540899	Tlen techniczny	m ³	2,65	.....	.....
19	1601099	Piaski do betonów	m ³	2,05	.....	.....
20	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	43,05	.....	.....
21	2640020	Bale z drewna akacjowego	m ³	64,91	.....	.....
22	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	28,08	.....	.....
23	6801099	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	2026,40	.....	.....
24	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,01	.....	.....
25	6802199	Śruby stal OC	kg	121,23	.....	.....
26	7072502	Rozdzielnica elektryczna ZK-1 do 20 kg z fundamentem	kmpl	1,00	.....	.....
27	7301531	Plafor natynkowy typu LED, stopień ochrony IP 65	szt	2,00	.....	.....
28	7460002	Rura winidururowa gładka sztywna RL-18	metr	19,76	.....	.....
29	7460006	Rura winidururowa gładka sztywna RL-37	metr	191,36	.....	.....
30	7460901	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	7,79	.....	.....
31	7460905	Złączka kompens do rur winid ZCL-37	szt	75,44	.....	.....
32	7461005	Puszka odgał do rur winid POI-37	szt	16,32	.....	.....
33	7461101	Uchwyt do rur winidururowych U-18	szt	39,90	.....	.....
34	7461105	Uchwyt do rur winidururowych U-37	szt	386,40	.....	.....
35	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	1,52	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
36	7470303	Złącze kontrolne	szt	0,15	.....	.....
37	7470401	Uziom pręt ze stali miedziow ø 12,8 1,5m	szt	9,00	.....	.....
38	7470501	Złączka do uziemień prętowych ø 12,8	szt	6,00	.....	.....
39	7470511	Grotty do uziemień prętowych ø 12,8	szt	3,00	.....	.....
40	7470701	Ostona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,12	.....	.....
41	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,16	.....	.....
42	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	191,36	.....	.....
43	8051364	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	24,75	.....	.....
44	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	28,08	.....	.....
45	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	3,64	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	3,16	.....	.....
2	21113	Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	12,00	.....	.....
3	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	2,25	.....	.....
4	25113	Kafar pływający 3,0 Mg	m-godz	201,01	.....	.....
5	27112	Holownik 150 KM	m-godz	74,91	.....	.....
6	28212	Łódź robocza 5 Mg	m-godz	57,00	.....	.....
7	28615	Ponton 200 Mg	m-godz	236,02	.....	.....
8	31000	Żuraw	m-godz	80,04	.....	.....
9	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,31	.....	.....
10	31212	Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	45,38	.....	.....
11	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	43,48	.....	.....
12	35620	Wciągarka mechaniczna elektr	m-godz	339,42	.....	.....
13	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	65,34	.....	.....
14	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,12	.....	.....
15	39123	Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	24,20	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	136,24	.....	.....
17	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	46,88	.....	.....
18	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,31	.....	.....
19	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
20	64113	Wózek platforma n/t 5 Mg	m-godz	339,42	.....	.....
21	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	33,85	.....	.....
22	72112	Spawarka wirująca 500 A	m-godz	678,85	.....	.....
23	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	2,25	.....	.....
R A Z E M :						.....