



„POMOST ISO 2011”

ul. Sportowa 3, 67-410 SŁAWA

e-mail.: pomost@onet.pl

tel: 792 777 153

Sykal
sykal.pl

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ DOPOSAŻENIA POLA
BIWAKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: OBREB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 680, 443

Zamawiający:

Poziomny 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 PRZYSTANI KAJAKOWEJ DOPOSAŻENIA POŁA
 Obiekt: BIWAKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
 Rodzaj robót: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
 Lokalizacja: MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
 Inwestor: OGÓLNOBUDOWLANE
 OBREB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 680, 443

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa pomostu z plażą					
1.1		Budowa pomostu					
1.1	10	KNR 210-01-02-01-00					
		Wbijanie pali drewn konstrukc z jedn plyw do 4 m kat 1-2		szt	16,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	9,99885		R	
		Okucia pali	kg	2,00000			
		Pale z drewna modrzewiowego	szt	1,00000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Lódź robocza 1 Mg	m-godz	7,70000			
		Lódź ciężarowa 15 Mg	m-godz	7,70000		S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1.1	20	KNR 210-01-01-02-00					
		Wbijanie pali drewnianych konstrukc z terenu do 4 m kat 3		szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,56635		R	
		Okucia pali	kg	2,00000			
		Pale z drewna modrzewiowego	szt	1,00000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Kafar spalinowy na szynach 1.0 Mg	m-godz	3,66000		S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1.1	30	KNR 214-04-03-02-00					
		Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z wody		m ³	0,512		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	90,53400		R	
		Pręty płaskie	kg	60,00000			
		Belki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.2	m ³	1,05000			
		Śruby stal OC	kg	39,00000		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
		Holownik 150 KM	m-godz	3,35000	.....	.....
		Krypa 60 Mg	m-godz	17,70000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,69000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	40	KNR 214-04-03-01-00				
		Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z ładu	m ³	0,192	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	85,10000	.....	.....
		Pręty płaskie	kg	60,00000	.....	R
		Belki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.2	m ³	1,05000	.....	.....
		Śruby stal OC	kg	39,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,69000	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	50	KNR 214-04-04-02-00				
		Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z wody - podłużnice pomostu	m ³	0,512	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	26,26250	.....	.....
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	1,06000	.....	R
		Śruby stal OC	kg	42,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Holownik 150 KM	m-godz	0,88000	.....	T
		Krypa 60 Mg	m-godz	4,90000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,10000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	60	KNR 214-04-04-01-00				
		Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z ładu - podłużnice pomostu	m ³	0,128	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	22,40000	.....	.....
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	1,06000	.....	R
		Śruby stal OC	kg	42,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,10000	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	70	KNR 214-04-05-02-00 Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z wody	m ²	50,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42295		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,54800		
		Bale z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	0,06300		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Hołownik 150 KM	m-godz	0,03870		
		Krypa 60 Mg	m-godz	0,09280		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,17000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1	80	KNR 214-04-05-01-00 Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z lądu	m ²	12,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,54800		
		Bale z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	0,06300		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,17000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2		Budowa plaży				
1.2	90	KNR 201-02-34-08-00 Plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi grunt kat 1-2	m ²	1000,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11937		R
		Równiarka samojezdna 140 KM	m-godz	0,00230		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2	100	KNNR N001-02-14-01-00 Uzupełnienie nierówności piaskiem - zasypanie nierówności spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm (analogia)	m ³	250,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06100		R
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,02840		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	110	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	250,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem				
		Razem	K. Bezpośrednie Pozycja			
2		Wiaty na ognisko				
2.1		Budowa wiaty				
2.1	120	KNR 201-03-12-06-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3	szt	6,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58255		
		Razem				
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			
2.1	130	KNR 202-02-03-01-02 Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	0,768		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000		
		Beton żwirowy B-15	m ³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,11000		
		Razem				
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			
2.1	140	KNK 728-02-11-04-00 Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000		
		Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00400		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem				
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	150	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,282		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	28,55000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,95000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,74000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	160	KNR 202-04-06-03-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,336		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	35,14000		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,10000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	4,96000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	170	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,192		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	17,95400		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000		
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,66000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	180	KNR 202-04-10-01-00 Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	9,600		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000		
		Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,03500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		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
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

2.2 Budowa paleniska oraz montaż ławek drewnianych

2.2	190	KNR 201-03-07-02-00				
		Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie				
		kat 3 - wykop pod fundament na miejsce pod palenisko	m ³	0,628	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36840	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

2.2	200	KNR 202-02-01-01-03				
		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 -				
		fundament w kształcie okręgu - przyjęto R=wsp.3,00	m ³	0,628	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	19,44000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

2.2	210	KNR 401-03-11-03-00				
		Wykonanie rolek z cegły klinkierowej o szerokości 1 cegły poziomo na				
		zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,140	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,40000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,33000	.....	.....
		Cegła klinkierowa 25x12x6,5	szk	14,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	220	KNR 231-01-04-01-00					
		Warstwa odsączająca wewnątrz paleniska, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	1,766			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,12300			
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	230	KNR 231-07-02-03-00					
		Montaż ławek drewnianych na 2 nogach osadzonych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie nóg drewnianych do pionu, zasypanie ziemią i gruzem (analogia) - przyjęto osadzenie dwóch nóg na jedną ławkę	szt	8,000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76120			
						R	
		Gruz	m ³	0,04500			
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	240	MAT 0000000					
		Ławka drewniana - wyrób warsztatowy	szt	4,000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Ławka drewniana - wyrób warsztatowy	szt	1,00000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
		Razem	Pozycja				
3	Wykonanie wiat podwójnych - szt.2						
3.1	Wykonanie wiaty podwójnej						
3.1	250	KNKB 001-03-03-02-00					
		Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe	m ³	5,957			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	260	KNR	202-11-01-01-00				
		Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)		m³	0,542		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205			
						R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	270	KNR	202-02-04-01-02				
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20		m³	0,887		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000			
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500			
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500			
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	280	KNR	202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,026		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950			
						R	
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000			
		Giętarz mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000			
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000			
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	290	KNKB	002-02-04-01-00				
		Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI Z1		m³	0,206		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	15,60000			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000			
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,02000			
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04200			
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03900			

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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	300	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,021		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950		R
		Pręty zbrojen zebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000		
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	310	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		R
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000		
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	320	KNK 728-02-11-04-00				
		Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000		R
		Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	330	KSNR S001-03-10-01-00 Zasypanie wykopu pionowego piaskiem szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem - zasypanie stóp fundamentowych	m ³	4,322		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74800		
		Razem				R
		K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
3.1	340	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,322		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Razem				T
		K. Bezpośrednie				
		Razem Pozycja				
3.1	350	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680		
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820		
		Razem				T
		K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				S
3.1	360	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=6	m ²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00300		
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,07380		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00060		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240		
		Razem				T
		K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	370	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	56,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	380	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420		R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07880		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170		
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	1,02500		
		Woda przemysłowa	m³	0,02600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	390	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,270		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m³	1,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	28,55000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,95000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,74000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	400	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²	m³	0,115		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	31,81105		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m³	1,10000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000		

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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,77000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	410	KNR 202-04-06-06-00 Płatwie dl ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,358		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,57880		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,10000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	420	KNR 202-04-06-03-00 Ramy górne i płatwie dl do 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,230		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	33,55870		R
		Xylomit popularny	kg	1,20000		
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,10000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	4,96000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.1	430	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dl do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,342		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,95400		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000		
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,66000		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	440	KNR 202-04-10-01-00					
		Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej		m ²	34,160		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000			
		Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,03500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	450	KNR 222-06-01-06-00					
		Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)		m ²	14,326		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36500			
						R	
		Maty wiklinowe na stelażu	m ²	1,02000			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,42000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.1	460	MAT 00000000					
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy		szk	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szk	1,00000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
		Razem	Pozycja				
3.2	Wykonanie wiaty podwójnej						
3.2	470	KNKB 001-03-03-02-00					
		Wykopy ręczne z wywozem gruntu łazkami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe		m ³	5,957		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.2	480	KNR 202-11-01-01-00					
		Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)		m ³	0,542		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	490	KNR 202-02-04-01-02				
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20	m³	0,887	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	500	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,026	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	510	KNKB 002-02-04-01-00				
		Śłupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI Z1	m³	0,206	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,60000	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						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
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.2	520	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zębowe ø do 8-14 mm	Mg	0,021	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	R
		Pręty zbrojen zębowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.2	530	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	R
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.2	540	KNK 728-02-11-04-00				
		Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	R
		Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	550	KSNR S001-03-10-01-00 Zasypanie wykopu pionowego piaskiem szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem - zasypanie stóp fundamentowych	m ³	4,322		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74800		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	560	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,322		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
		Razem	Pozycja			
3.2	570	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680		
						R
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	580	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=-6	m ²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00300		
						R
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,07380		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00060		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	590	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	56,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	600	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	28,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420		
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07880		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170		
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	1,02500		
		Woda przemysłowa	m³	0,02600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	610	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,270		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290		
						R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m³	1,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	28,55000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,95000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,74000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	620	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²	m³	0,115		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	31,81105		
						R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m³	1,10000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99000		T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,77000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	630	KNR 202-04-06-06-00				
		Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,358		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,57880		R
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,10000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	640	KNR 202-04-06-03-00				
		Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,230		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	33,55870		R
		Xylomit popularny	kg	1,20000		
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,10000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	4,96000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	650	KNR 202-04-08-03-00				
		Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,342		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,95400		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000		
		Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,66000		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.2	660	KNR 202-04-10-01-00					
		Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej		m ²	34,160		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000			
		Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,03500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.2	670	KNR 222-06-01-06-00					
		Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)		m ²	14,326		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36500			
						R	
		Maty wiklinowe na stelażu	m ²	1,02000			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,42000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3.2	680	MAT 0000000					
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy		szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,00000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
		Razem	Pozycja				
4	Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej						
4	690	KNR 231-07-02-02-00					
		Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka stalowego (analogia)		szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75280			
						R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	0,08000			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4	700	MAT 0000000 Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem K. Bezpośrednie				
		Razem Pozycja				
4	710	KNR 231-07-03-02-00 Przymocowanie tablicy informacyjnej do ustawionych słupków (analogia)	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09810		
						R
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
4	720	MAT 0000000 Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem K. Bezpośrednie				
		Razem Pozycja				
5	Montaż ławostolów - szt 10					
5	730	KNR 231-07-02-03-00 Montaż ławostolów drewnianych na 4 nogach osadzonych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie nóg drewnianych do pionu, zasypanie ziemią i gruzem (analogia) - przyjęto osadzenie czterech nóg na jeden stół	szt	40,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76120		
						R
		Gruz	m³	0,04500		
		Woda przemysłowa	m³	0,00500		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
5	740	MAT 0000000 Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,00000		
						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
		Razem	K. Bezpośrednie			
		Razem	Pozycja			
6		Ogrodzenie terenu				
6	750	KNR 201-03-12-06-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3	szl	52,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58255		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	760	KNR 202-02-03-01-02 Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	5,824		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000		
		Beton żwirowy B-15	m ³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,11000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	770	KNR 223-06-05-01-00 Montaż złączy kątowych stalowych dla słupków drewnianych ogrodzenia (analogia)	szl	208,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		R
		Kotwy stalowe M12 dł. 150mm	szl	1,02000		
		Złącze kątowe do łączenia drewna z betonem 85x285x65	szl	2,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
6	780	KNR 202-04-07-03-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ² - słupki ogrodzeniowy drewniany o wym: 20x20cm (analogia)	m ³	1,664		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,37335		R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Słupiek ogrodzeniowy drewniany 4-stronnie strugany, impregnowany z wefrezowanymi gniazdami na deski podłużne ogrodzenia - wtrób warsztatowy	m³	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,93000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,14000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	790	KNR 223-05-01-04-00 Montaż podłużnych desek ogrodzenia (analogia)	metr	174,720	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08089	.....	.....
						R
		Deski drewniane podłużne 4-stronnie strugane gr. 4 cm - wyrób warsztatowy	metr	1,10000	.....	.....
		Wkręty do drewna	szt	0,96000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7		Wykonanie suszarek na kajaki - szt.2				
7.1		Wykonanie suszarki na kajaki				
7.1	800	KNR 201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98365	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7.1	810	KNR 202-02-03-01-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-10	m³	0,576	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100	.....	.....
						R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,11000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.1	820	KNR	202-04-07-03-00				
		Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)		m³	0,095		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,37335			R
		Słupek fi 140 mm z drewna akacjowego	m³	1,05000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			M
		Koszty zakupu i transportu	%				T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,93000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,14000			S
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
7.1	830	KNR	202-04-06-03-00				
		Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)		m³	0,106		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	35,14000			R
		Belka fi 140 mm z drewna akacjowego	m³	1,05000			
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	4,96000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			M
		Koszty zakupu i transportu	%				T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000			S
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
7.2	Wykonanie suszarki na kajaki						
7.2	840	KNR	201-03-12-10-00				
		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3		szl	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98365			R
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
7.2	850	KNR	202-02-03-01-01				
		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-10		m³	0,576		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100			R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,01500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			M
		Koszty zakupu i transportu	%				T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,11000			S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
7.2	860	KNR 202-04-07-03-00					
		Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)		m ³	0,095		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,37335			
						R	
		Słupek fi 140 mm z drewna akacjowego	m ³	1,05000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,93000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,14000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
7.2	870	KNR 202-04-06-03-00					
		Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)		m ³	0,106		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	35,14000			
						R	
		Belka fi 140 mm z drewna akacjowego	m ³	1,05000			
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	4,96000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
8	Wykonanie osłony sanitariatu						
8	880	KNR 201-03-07-02-00					
		Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3		m ³	1,728		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36840			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
8	890	KNR 202-02-03-02-01					
		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-10		m ³	1,728		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295			
						R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,01500			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	

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>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	900	MAT 0000000				
		Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	910	KNR 221-06-02-06-00				
		Słupy pergoli drewniane z krawędziaków na fundamencie	m³	0,259	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	49,40000	.....	.....
						R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	920	KNR 221-06-03-02-00				
		Oczepy z krawędziaków pergoli	m³	0,346	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	86,10000	.....	.....
						R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	930	KNR 221-06-03-02-00				
		Zastrzały z krawędziaków pergoli (analogia)	m³	0,081	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	86,10000	.....	.....
						R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ DOPOSAŻENIA POŁA
 Obiekt: BIWAKOWEGO W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
 Rodzaj robót: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
 Lokalizacja: MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
 Inwestor: OGÓLNOBUDOWLANE
 OBREB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 680, 443

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1	Budowa pomostu z plażą				
1.1	Budowa pomostu				
1.1	10	KNR 210-01-02-01-00	Wbijanie pali drewn konstrukc z jedn płyt do 4 m kat 1-2	szt	16,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*2		16,000
1.1	20	KNR 210-01-01-02-00	Wbijanie pali drewnianych konstrukc z terenu do 4 m kat 3	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3*2		6,000
1.1	30	KNR 214-04-03-02-00	Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z wody	m ³	0,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,08*0,16)*2,50*16		0,512
1.1	40	KNR 214-04-03-01-00	Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z lądu	m ³	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,08*0,16)*2,50*6		0,192
1.1	50	KNR 214-04-04-02-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z wody - podłużnice pomostu	m ³	0,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,08*0,16)*20,00*2		0,512
1.1	60	KNR 214-04-04-01-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z lądu - podłużnice pomostu	m ³	0,128
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,08*0,16)*5,00*2		0,128
1.1	70	KNR 214-04-05-02-00	Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z wody	m ²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,00*2,50		50,000
1.1	80	KNR 214-04-05-01-00	Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z lądu	m ²	12,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,00*2,50		12,500
1.2	Budowa plaży				
1.2	90	KNR 201-02-34-08-00	Plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi grunt kat 1-2	m ²	1000,000
1.2	100	KNR N001-02-14-01-00	Uzupełnienie nierówności piaskiem - zasypianie nierówności spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm (analogia)	m ³	250,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		50,00*50,00*0,10		250,000
1.2	110	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	250,000
2	Wiatra na ognisko				
2.1	Budowa wiaty				
2.1	120	KNR 201-03-12-06-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
2.1	130	KNR	202-02-03-01-02 Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	0,768
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,40*0,80)*6		0,768
2.1	140	KNK	728-02-11-04-00 Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000
2.1	150	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,282
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,40*6		0,282
2.1	160	KNR	202-04-06-03-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,336
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,20*6+(0,08*0,16)*1,00*6		0,336
2.1	170	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,192
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,08*0,16)*2,50*6		0,192
2.1	180	KNR	202-04-10-01-00 Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	9,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,20+1,00)*0,50*6		9,600
2.2	Budowa paleniska oraz montaż ławek drewnianych				
2.2	190	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykop pod fundament na miejsce pod palenisko	m ³	0,628
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*0,50)*0,25*0,80		0,628
2.2	200	KNR	202-02-01-01-03 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 - fundament w kształcie okręgu - przyjęto R=wsp.3,00	m ³	0,628
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2*3,14*0,50)*0,25*0,80		0,628
2.2	210	KNR	401-03-11-03-00 Wykonanie rolek z cegły klinkierowej o szerokości 1 cegły poziomo na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*3,14*0,50		3,140
2.2	220	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca wewnątrz paleniska, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	1,766
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,75*0,75		1,766
2.2	230	KNR	231-07-02-03-00 Montaż ławek drewnianych na 2 nogach osadzonych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie nóg drewnianych do pionu, zasypanie ziemią i gruzem (analogia) - przyjęto osadzenie dwóch nóg na jedną ławkę	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*4		8,000
2.2	240	MAT	0000000 Ławka drewniana - wyrób warsztatowy	szt	4,000
3	Wykonanie wiat podwójnych - szt.2				
3.1	Wykonanie wiaty podwójnej				
3.1	250	KNKB	001-03-03-02-00 Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe	m ³	5,957
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,95*0,95*1,10)*6		5,957
3.1	260	KNR	202-11-01-01-00 Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)	m ³	0,542
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,95*0,95*0,10)*6		0,542
3.1	270	KNR	202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	0,887
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,65*0,65*0,35)*6		0,887
3.1	280	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,026
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,60*8)*6*0,000888		0,026

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1	290	KNKB 002-02-04-01-00	Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI Z1	m ³	0,206
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,25*0,25*0,55)*6		0,206
3.1	300	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,021
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,00*4)*6*0,000888		0,021
3.1	310	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,02*5)*6*0,000222		0,007
3.1	320	KNK 728-02-11-04-00	Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000
3.1	330	KSNR S001-03-10-01-00	Zasypanie wykopu pionowego piaskiem szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem - zasypanie stóp fundamentowych	m ³	4,322
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,957-(0,542+0,887+0,206)		4,322
3.1	340	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,322
3.1	350	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	28,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*4,00		28,000
3.1	360	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=6	m ²	28,000
3.1	370	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	56,000
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (7,00*4,00)*2		56,000
3.1	380	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	28,000
3.1	390	KNR 202-04-07-06-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,270
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,30*6		0,270
3.1	400	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały ø przekroju do 180 cm ²	m ³	0,115
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,12*0,12)*1,00*8		0,115
3.1	410	KNR 202-04-06-06-00	Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,358
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,16*0,16)*7,00*2		0,358
3.1	420	KNR 202-04-06-03-00	Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,230
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,08*0,16)*3,00*6		0,230
3.1	430	KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,342
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,10*0,14)*2,44*10		0,342
3.1	440	KNR 202-04-10-01-00	Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	34,160
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*2,44*2		34,160
3.1	450	KNR 222-06-01-06-00	Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m ²	14,326
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (2,79*2+2,72*2)*1,30		14,326
3.1	460	MAT 0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	2,000
3.2	Wykonanie wiaty podwójnej				
3.2	470	KNKB 001-03-03-02-00	Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczakami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe	m ³	5,957
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,95*0,95*1,10)*6		5,957
3.2	480	KNR 202-11-01-01-00	Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)	m ³	0,542
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,95*0,95*0,10)*6		0,542

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ
3.2	490	KNR	202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-20	m³	0,887
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,65*0,65*0,35)*6		0,887
3.2	500	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zbrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,026
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,60*8)*6*0,000888		0,026
3.2	510	KNKB	002-02-04-01-00 Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI ZI	m³	0,206
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,25*0,25*0,55)*6		0,206
3.2	520	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zbrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,021
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,00*4)*6*0,000888		0,021
3.2	530	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,02*5)*6*0,000222		0,007
3.2	540	KNK	728-02-11-04-00 Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	6,000
3.2	550	KSNR	S001-03-10-01-00 Zasypanie wykopu pionowego piaskiem szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem - zasypanie stóp fundamentowych	m³	4,322
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,957-(0,542+0,887+0,206)		4,322
3.2	560	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	4,322
3.2	570	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,00*4,00		28,000
3.2	580	KNR	231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=-6	m²	28,000
3.2	590	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	56,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (7,00*4,00)*2		56,000
3.2	600	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	28,000
3.2	610	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,30*6		0,270
3.2	620	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²	m³	0,115
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,12*0,12)*1,00*8		0,115
3.2	630	KNR	202-04-06-06-00 Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm²	m³	0,358
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,16*0,16)*7,00*2		0,358
3.2	640	KNR	202-04-06-03-00 Ramy górne i płatwie dł do 3,0 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,230
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,08*0,16)*3,00*6		0,230
3.2	650	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm²	m³	0,342
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,10*0,14)*2,44*10		0,342
3.2	660	KNR	202-04-10-01-00 Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m²	34,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,00*2,44*2		34,160
3.2	670	KNR	222-06-01-06-00 Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m²	14,326
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,79*2+2,72*2)*1,30		14,326
3.2	680	MAT	0000000 Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	2,000
4	Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej				
4	690	KNR	231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka stalowego (analogia)	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
4	700	MAT	0000000 Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,000
4	710	KNR	231-07-03-02-00 Przymocowanie tablicy informacyjnej do ustawionych słupków (analogia)	szt	1,000
4	720	MAT	0000000 Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,000
5	Montaż ławostolów - szt 10				
5	730	KNR	231-07-02-03-00 Montaż ławostolów drewnianych na 4 nogach osadzonych w gruncie - wykopanie dołów, ustawienie nóg drewnianych do pionu, zasypywanie ziemią i gruzem (analogia) - przyjęto osadzenie czterech nóg na jeden stół	szt	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*10		40,000
5	740	MAT	0000000 Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	10,000
6	Ogrodzenie terenu				
6	750	KNR	201-03-12-06-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 0,7 m w gruncie kat 3	szt	52,000
6	760	KNR	202-02-03-01-02 Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	5,824
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,40*0,40*0,70)*52		5,824
6	770	KNR	223-06-05-01-00 Montaż złączy kątowych stalowych dla słupków drewnianych ogrodzenia (analogia)	szt	208,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,00*4		208,000
6	780	KNR	202-04-07-03-00 Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ² - słupki ogrodzeniowy drewniany o wym: 20x20cm (analogia)	m ³	1,664
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,20*0,20*0,80)*52		1,664
6	790	KNR	223-05-01-04-00 Montaż podłużnych desek ogrodzenia (analogia)	metr	174,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,68*2*52		174,720
7	Wykonanie suszarek na kajaki - szt 2				
7.1	Wykonanie suszarki na kajaki				
7.1	800	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	6,000
7.1	810	KNR	202-02-03-01-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-10	m ³	0,576
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,40*0,40*0,60)*6		0,576
7.1	820	KNR	202-04-07-03-00 Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,095
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(3,14*0,075*0,075)*0,90*6		0,095
7.1	830	KNR	202-04-06-03-00 Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,106
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(3,14*0,075*0,075)*3,00*2		0,106
7.2	Wykonanie suszarki na kajaki				
7.2	840	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	6,000
7.2	850	KNR	202-02-03-01-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-10	m ³	0,576
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,40*0,40*0,60)*6		0,576
7.2	860	KNR	202-04-07-03-00 Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,095
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(3,14*0,075*0,075)*0,90*6		0,095
7.2	870	KNR	202-04-06-03-00 Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,106

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,075*0,075)*3,00*2		0,106
8	Wykonanie osłony sanitariatu				
8	880	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	1,728
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,60*0,60*0,80)*6		1,728
8	890	KNR	202-02-03-02-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-10	m ³	1,728
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,60*0,60*0,80)*6		1,728
8	900	MAT	0000000 Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,000
8	910	KNR	221-06-02-06-00 Słupy pergoli drewniane z krawędziaków na fundamencie	m ³	0,259
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,20*6		0,259
8	920	KNR	221-06-03-02-00 Oczepy z krawędziaków pergoli	m ³	0,346
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,12*0,12)*3,00*8		0,346
8	930	KNR	221-06-03-02-00 Zastrzały z krawędziaków pergoli (analogia)	m ³	0,081
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,08)*1,80*4		0,081
8	940	KNR	221-06-03-04-00 Poprzeczki pergoli	metr	19,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*14*2		19,600

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ DOPOSAŻENIA POŁA
BIWAKOWEGO W MIJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE KOKOSZKA
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: OBRĘB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 680, 443
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	879,97	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	315,81	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Belka fi 140 mm z drewna akacjowego	m ³	0,22	.....	.....
2	0000000	Deski drewniane podłużne 4-stronnie strugane gr. 4 cm - wyrób warsztatowy	metr	192,19	.....	.....
3	0000000	Kotwy stalowe M12 dł. 150mm	szt	212,16	.....	.....
4	0000000	Maty wiklinowe na stelażu	m ²	29,23	.....	.....
5	0000000	Poprzeczki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	metr	20,58	.....	.....
6	0000000	Stalowa podstawa słupa	szt	6,00	.....	.....
7	0000000	Stalowa podstawa słupa	szt	12,00	.....	.....
8	0000000	Słupek fi 140 mm z drewna akacjowego	m ³	0,20	.....	.....
9	0000000	Słupek ogrodzeniowy drewniany 4-stronnie strugany, impregnowany z wleczowanymi gniazdami na deski podłużne ogrodzenia - wtrób warsztatowy	m ³	1,83	.....	.....
10	0000000	Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,00	.....	.....
11	0000000	Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,00	.....	.....
12	0000000	Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,00	.....	.....
13	0000000	Złącze kątowe do łączenia drewna z betonem 85x285x65	szt	424,32	.....	.....
14	0000000	Ławka drewniana - wyrób warsztatowy	szt	4,00	.....	.....
15	0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	14,00	.....	.....
16	1101299	Pręty płaskie	kg	42,24	.....	.....
17	1102100	Walcówka okrągła gładka o 4-6	Mg	0,01	.....	.....
18	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS o 8-14	Mg	0,10	.....	.....
19	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,85	.....	.....
20	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	18,27	.....	.....
21	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	35,52	.....	.....
22	1344010	Okucia pali	kg	44,00	.....	.....
23	1412212	Xylomit popularny	kg	0,55	.....	.....
24	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,04	.....	.....
25	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	258,64	.....	.....
26	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	4,94	.....	.....
27	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,22	.....	.....
28	1602199	Pospólki do nawierzchni	m ³	17,88	.....	.....
29	1690099	Gruz	m ³	2,16	.....	.....
30	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,67	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
31	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	7,54	.....	.....
32	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	4,18	.....	.....
33	1800000	Cegła klinkierowa 25x12x6,5	szt	43,96	.....	.....
34	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	57,40	.....	.....
35	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	114,24	.....	.....
36	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,75	.....	.....
37	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	2,45	.....	.....
38	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	6,69	.....	.....
39	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	2,44	.....	.....
40	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,42	.....	.....
41	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,07	.....	.....
42	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,18	.....	.....
43	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,11	.....	.....
44	2640020	Bale z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	3,94	.....	.....
45	2641010	Belki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.2	m ³	0,74	.....	.....
46	2642012	Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	2,73	.....	.....
47	2643010	Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m ³	3,16	.....	.....
48	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,51	.....	.....
49	2643020	Krawędziaki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	0,14	.....	.....
50	2643020	Krawędziaki z drewna modrzewiowego nasyczone kl.3	m ³	0,54	.....	.....
51	2643099	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m ³	0,75	.....	.....
52	3930000	Woda przemysłowa	m ³	2,96	.....	.....
53	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,26	.....	.....
54	3950399	Pale z drewna modrzewiowego	szt	22,00	.....	.....
55	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,28	.....	.....
56	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	40,92	.....	.....
57	6802199	Śruby stal OC	kg	54,34	.....	.....
58	8441299	Wkręty do drewna	szt	167,73	.....	.....

RAZEM:

SPRZĘT

1	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	7,10	.....	.....
2	11612	Równiarka samojezdna 100 KM	m-godz	0,18	.....	.....
3	11615	Równiarka samojezdna 140 KM	m-godz	2,30	.....	.....
4	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	1,15	.....	.....
5	21211	Kafar spalinowy na szynach 1,0 Mg	m-godz	21,96	.....	.....
6	27112	Holownik 150 KM	m-godz	4,10	.....	.....
7	28211	Łódź robocza 1 Mg	m-godz	123,20	.....	.....
8	28251	Łódź ciężarowa 15 Mg	m-godz	123,20	.....	.....
9	28312	Krypa 60 Mg	m-godz	16,21	.....	.....
10	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,37	.....	.....
11	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	5,62	.....	.....
12	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,12	.....	.....
13	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	5,46	.....	.....
14	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	12,52	.....	.....
15	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,06	.....	.....
16	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	7,28	.....	.....
17	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,51	.....	.....
18	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,61	.....	.....
19	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,45	.....	.....
20	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,40	.....	.....

RAZEM: