



„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 I MIEJSCA WYPOCZYNKU
W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE NAD
JEZIOREM KARSIŃSKIM
Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: OBREB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 443, 982/2, 982/4
Zamawiający:

Pozorny 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

Strona 2

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL	OGÓŁEM
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ I MIEJSCA WYPOCZYNIKU
W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE NAD
JEZIOREM KARSINSKIM
Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNIKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: OBREB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 443, 982/2, 982/4
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Budowa pomostu pływającego				
1	10	Kalkulacja własna Montaż pomostu pływającego - konstrukcja nośna wykonana ze stali A2, element wypornościowy - polistyren ekstrudowany, pokład - bale modrzewiowe gr. 5cm o wym: dł.-8,00m, szer-2,40m	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,00000		
		Pomost pływający - konstrukcja nośna wykonana ze stali A2, element wypornościowy: polistyren ekstrudowany, pokład: bale z drewna modrzewiowego gr. 5 cm o wym: dł.-8,00m, szer.-2,40m	szt	2,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			
2		Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1				
2	20	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	16,400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49960		
		Walec wibracyjny samojedźny 7,5 Mg	m-godz	0,00860		
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			
2	30	KNKB 001-03-03-02-00 Wykopy ręczne z wywozem gruntu łazkami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe	m ³	2,527		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000		
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	KNR 401-01-08-02-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	5,807		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,85000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 202-11-01-01-00 Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)	m ³	0,361		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205		
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	0,592		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000		
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	70	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,017		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950		
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		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		

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2	80	KNKB 002-02-04-01-00					
		Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI Z1		m ³	0,138		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	15,60000			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000			
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,02000			
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04200			
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,03900			
		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				
2	90	KNR 202-02-90-02-01					
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,014		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		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				
2	100	KNR 202-02-90-01-00					
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm		Mg	0,005		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		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				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNK 728-02-11-04-00 Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szk	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000		
						R
		Stalowa podstawa słupa	szk	1,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	120	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	1,512		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74800		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	130	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,512		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,00000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
		Razem	Pozycja			
2	140	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	16,400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680		
						R
		Pospółki do nawierzchni	m³	0,24550		
		Woda przemysłowa	m³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						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			
2	150	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=6	m²	16,400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00300		
						R
		Pospółki do nawierzchni	m³	0,07380		
		Woda przemysłowa	m³	0,00600		

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	0,500			M
		Koszty zakupu i transportu	%				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			
2	160	KNR 231-04-07-01-00					
		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin					
		zaprawą cementową		metr	32,800		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		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			
2	170	KNR 231-05-11-02-00					
		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce					
		cementowo-piaskowej		m²	16,400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		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			
2	180	KNR 202-04-07-06-00					
		Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²		m³	0,180		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290			R
		Krawędziaki z drewna modzewiowego 4-stronnie	m³	1,06000			
		strugane kl.2					
		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			

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	0,74000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	190	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²		m ³	0,115	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	31,81105	.....	.....
						R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,10000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000	.....	.....
		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			.....
2	200	KNR 202-04-06-06-00 Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²		m ³	0,157	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,57880	.....	.....
						R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 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			.....
2	210	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²		m ³	0,375	.....
		<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 z drewna modrzewiowego 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				
2	220	KNR 202-04-10-01-00					
		Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej		m ²	19,520		
		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				
2	230	KNR 222-06-01-06-00					
		Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)		m ²	10,452		
		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				
2	240	MAT 00000000					
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy		szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,00000			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
		Razem	Pozycja				
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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205		
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000		R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000		R
		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		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950		
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000		R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						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	290	KNKB 002-02-04-01-00 Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup St ZI	m³	0,206		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	15,60000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000		R
		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		
Koszty zakupu i transportu	%			
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 zbrojowe 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		
Pręty zbrojen zbrojone 34GS ø 8-14	Mg	1,02000		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			
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		
Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200		
Materiały pomocnicze	%M	1,500		
Koszty zakupu i transportu	%			
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		
Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000		
Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400		
Materiały pomocnicze	%M	5,000		
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				
3.1	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		
					R	
		Razem 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		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem 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		
					R	
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					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				
3.1	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		
					R	
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,07380		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					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
3.1	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 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		.....	.....
3.1	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>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 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				
3.1	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 0000000					
		Lawostół drewniany - wyrób warsztatowy		szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Lawostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	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 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				
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	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
					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	.....	.....
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	R
	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 zbroje o 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	.....	.....
	Pręty zbrojen zbrojane 34GS o 8-14	Mg	1,02000	.....	R
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				.....	T
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
	Gietarka 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

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	.....	.....
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....	R
	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 zbrojne 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	.....	.....
		Pręty zbrojen zbrojone 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	T
		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	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			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	.....	.....
		Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	T
		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	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			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	.....	.....
		Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000	.....	R
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		M
						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			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						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	
		Pospólki do nawierzchni	m ³	0,24550			
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						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	
		Pospólki do nawierzchni	m ³	0,07380			
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						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	ILOŚĆ	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	%			
		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			
3.2	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		
		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		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		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		
		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		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		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		
		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		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		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	Montaż kosz na śmieci - szt. 2						
4	690	KNR 231-07-02-03-00					
		Montaż kosza na śmieci (analogia) R=wszp. 2,00		szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52240			
						R	
		Kosz na śmieci	szt	1,00000			
		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				
5	Wykonanie schodów terenowych z rynną						
5	700	KNR 214-01-01-04-00					
		Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3		szt	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,36000			
		Pale drewniane	szt	1,00000		R	
		Koszty zakupu i transportu	%			M	
		Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	2,06000		T	
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,25000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	710	KNR 203-03-07-05-00					
		Schody drewniane		m³	0,696		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	37,60000			
		Gwoździe budowlane OC	kg	0,34000		R	
		Gwoździe budowlane mosiężne	kg	0,64000			
		Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	5,00000			
		Belki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,15000			
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,39000			
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m³	0,43000			
		Listwy iłaty iglaste nasyczone kl.2	m³	0,14000			
		Śruby stalowe kadmowane	kg	6,23000			
		Materiały pomocnicze	%M	2,400		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Wciągarka mechaniczna elektr do 1,6 Mg	m-godz	26,60000			
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	26,60000			
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	1,60000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	720	KNR 214-04-04-01-00					
		Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm² z ładu - konstrukcja wsporcza pod rynną		m³	0,409		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	22,40000			
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	1,06000		R	
		Śruby stal OC	kg	42,00000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,10000		S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	730	KNR 202-11-10-05-00					
		Koryto na gotowym belkowaniu z bali grub 50 mm (analogia)		m ²	7,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84680			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,28800			
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,05400			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02460			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03400			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
6		Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej					
6	740	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	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
6	750	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			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
		Razem	Pozycja				
6	760	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				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	770	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			
7		Montaż ławostolów - szt 2				
7	780	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	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			
7	790	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			
8		Wykonanie ogrodzenie terenu				
8	800	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	25,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58255		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
8	810	KNR 202-02-03-01-02 Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	2,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100		R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000		
		Beton zwirowy B-15	m ³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02300		

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>	
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3		m ³	0,01300	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
Środek transportowy (1)		m-godz	0,11000	.....	.....	T
					.....	S
Razem		K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
Razem		Pozycja		.....	.....

8	820	KNR 223-06-05-01-00				
Montaż złączy kątowych stalowych dla słupków drewnianych ogrodzenia (analogia)			szt	100,000	.....	.....
<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		szt	1,02000	.....	.....
Złącze kątowe do łączenia drewna z betonem 85x285x65		szt	2,04000	.....	.....
Materiały pomocnicze		%M	0,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
					.....	T
Razem		K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
Razem		Pozycja		.....	.....

8	830	KNR 202-04-07-03-00				
Słupy dl do 2,0 m i przekroju do 180 cm ² - słupki ogrodzeniowy drewniany o wym: 20x20cm (analogia)			m ³	0,800	.....	.....
<i>Nazwa Środka</i>		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany		r-godz	42,37335	.....	.....
					.....	R
Słupki ogrodzeniowy drewniany 4-stronnie strugany, impregnowany z wefrezowanymi gniazdam i na deski podłużne ogrodzenia - wtrób warsztatowy		m ³	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		.....	.....

8	840	KNR 223-05-01-04-00				
Montaż podłużnych desek ogrodzenia (analogia)			metr	80,640	.....	.....
<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	.....	.....
Koszty zakupu i transportu		%	.....	.....	.....	M
					.....	T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9		Wykonanie suszarek na kajaki - szt.2				
9.1		Wykonanie suszarki na kajaki				
9.1	850	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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98365		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9.1	860	KNR 202-02-03-01-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-10	m³	0,576		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 (I)	m-godz	0,11000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9.1	870	KNR 202-04-07-03-00 Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m³	0,095		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	42,37335		
					R	
		Słupki 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 (I)	m-godz	1,14000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9.1	880	KNR 202-04-06-03-00 Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m³	0,106		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	

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	0,89000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9.2		Wykonanie suszarki na kajaki				
9.2	890	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			.....
9.2	900	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			.....
9.2	910	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			.....
9.2	920	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

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>
		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	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,69000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10		Wykonanie osłony sanitariatu oraz zakup i montaż przenośnych sanitariatów toi-toi				
10	930	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m³	1,728	.....	.....
		<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		.....	.....
10	940	KNR 202-02-03-02-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m³ z betonu B-10	m³	1,728	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295	.....	R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,01500	.....	M
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	T
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	S
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
10	950	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		.....	.....
10	960	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

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>
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m ³	1,10000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	970	KNR 221-06-03-02-00 Oczepy z krawędziaków pergoli	m ³	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	m ³	1,10000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	980	KNR 221-06-03-02-00 Zastrzały z krawędziaków pergoli (analogia)	m ³	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	m ³	1,10000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	990	KNR 221-06-03-04-00 Poprzeczki pergoli	metr	19,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
						R
		Poprzeczki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	metr	1,05000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1000	KNR 225-01-02-01-00 Zakup i montaż przenośnego sanitariatu toi-toi (analogia)	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....
						R
		Przenośny sanitarat toi-toi	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	SYKAL
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,81000	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
		Razem	Zysk ..... %			.....
			Pozycja			.....
11		Montaż infrastruktury rowerowej					
11	1010	KNR 231-07-02-02-00					
		Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie nogi stojaka na rowery (analogia)		szt	10,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75280	.....	.....
						R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,03500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
		Razem	Zysk ..... %			.....
			Pozycja			.....
11	1020	MAT 0000000					
		Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy		szt	5,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	1030	KNR 231-07-02-02-00					
		Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka drewnianego z przyborkiem z kluczami (analogia)		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75280	.....	.....
						R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
		Razem	Zysk ..... %			.....
			Pozycja			.....
11	1040	MAT 0000000					
		Słupki z drewna z przyborkiem - wyrób warsztatowy		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Słupki z drewna z przyborkiem - wyrób warsztatowy	szt	1,00000	.....	.....
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12		Wykonanie utwardzenia drogi dojazdowej z nawrotką				
12	1050	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	315,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760		
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 km	m-godz	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12	1060	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta. w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=8	m ²	315,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00400		
						R
		Spycharka gąsienicowa 100 km	m-godz	0,00720		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12	1070	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	126,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04492		
						R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460		
		Spycharka gąsienicowa 75 km	m-godz	0,03460		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12	1080	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 Krotność=20	m ³	126,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300		
						R
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,54800		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
12	1090	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000		
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,27000		
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,04000		

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>
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
12	1100	KNR 231-04-07-03-00				
		Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	190,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24040	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00600	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
12	1110	KNR 231-01-14-05-00				
		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	315,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330	.....	.....
						R
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
12	1120	KNR 231-01-14-06-00				
		Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm Krotność=15	m²	315,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01650	.....	.....
						R
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00300	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01950	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1130	KNR	202-11-06-07-00				
			Ułożenie geokraty komórkowej gr. 10 cm (analogia)	m ²	315,000		
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	0,07750		
							R
			Geokrata komórkowa	m ²	1,10000		
			Materiały pomocnicze	%M	1,500		
							M
			Koszty zakupu i transportu	%			
							T
			Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00110		
			Środek transportowy (1)	m-godz	0,00170		
							S
			Razem	K. Bezpośrednie			
				K. Pośr %			
				Zysk %			
			Razem	Pozycja			
12	1140	KNR	223-02-06-01-00				
			Warstwa roślinna wykonana ręcznie grub 10 cm użytkowana intensywnie	HA	0,031		
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	9779,24000		
							R
			Azofoska	Mg	3,67500		
			Pospółki do nawierzchni	m ³	735,00000		
			Woda przemysłowa	m ³	280,00000		
			Zemia urodzajna (humus)	m ³	441,00000		
			Torf ogrodniczy workowany	szt	1176,00000		
			Materiały pomocnicze	%M	1,000		
							M
			Koszty zakupu i transportu	%			
							T
			Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	106,90000		
			Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	40,03000		
			Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	196,03000		
							S
			Razem	K. Bezpośrednie			
				K. Pośr %			
				Zysk %			
			Razem	Pozycja			
12	1150	KNR	223-02-09-03-00				
			Ręczne wysianie nasion trawy z przykryciem humusem	m ²	315,000		
			Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Robotnik budowlany	r-godz	0,07120		
							R
			Woda przemysłowa	m ³	0,04000		
			Nasiona traw	kg	0,35000		
			Zemia urodzajna (humus)	m ³	0,01000		
			Nawozy mineralne	kg	0,01500		
			Materiały pomocnicze	%M	1,000		
							M
			Koszty zakupu i transportu	%			
							T
			Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00790		
							S
			Razem	K. Bezpośrednie			
				K. Pośr %			
				Zysk %			
			Razem	Pozycja			
13			Zazbrojenie geokrata skarp				
13	1160	KNR	201-05-06-07-00				
			Plantowanie skarp w gruncie kat 1-3	m ²	187,500		

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	0,12100		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1170	KNR 202-11-06-07-00				
		Ułożenie geokraty komórkowej gr. 5 cm (analogia)	m ²	187,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07750		
						R
		Geokrata komórkowa	m ²	1,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00110		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00170		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1180	KNR 223-02-06-01-00				
		Warstwa wegetacyjna wykonana ręcznie grub 10 cm użytkowana intensywnie	HA	0,018		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9779,24000		
						R
		Azofoska	Mg	3,67500		
		Pospólki do nawierzchni	m ³	735,00000		
		Woda przemysłowa	m ³	280,00000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	441,00000		
		Torf ogrodniczy workowany	szt	1176,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	106,90000		
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	40,03000		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	196,03000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
13	1190	KNR 223-02-06-02-00				
		Warstwa wegetacyjna wykonana ręcznie - dodatek za 1 cm Krotność=-5	HA	-0,018		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4296,55000		
						R
		Azofoska	Mg	1,84000		
		Pospólki do nawierzchni	m ³	367,50000		
		Woda przemysłowa	m ³	140,00000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	220,50000		
		Torf ogrodniczy workowany	szt	588,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	53,45000		
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	20,00000		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	111,05000		
						S

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ I MIEJSCA WYPOCZYNKU
W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE NAD
JEZIOREM KARSINSKIM

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE

Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE

Lokalizacja: OBRĘB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 443, 982/2, 982/4

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAŁ

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Budowa pomostu pływającego				
1	10	Kalkulacja własna	Montaż pomostu pływającego - konstrukcja nośna wykonana ze stali A2, element wypornościowy - polistyren ekstrudowany, pokład - bale modrzewiowe gr. 5cm o wym: dl.-8,00m, szer-2,40m	szt	1,000
2	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1				
2	20	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	16,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4,10*4,00		16,400
2	30	KNKB 001-03-03-02-00	Wykopy ręczne z wywozem gruntu taczkami do 10 m kat 3 - wykop pod stopy fundamentowe	m ³	2,527
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,95*0,95*0,70)*4		2,527
2	40	KNR 401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	5,807
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		16,40*0,20+2,527		5,807
2	50	KNR 202-11-01-01-00	Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)	m ³	0,361
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,95*0,95*0,10)*4		0,361
2	60	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	0,592
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,65*0,65*0,35)*4		0,592
2	70	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,017
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,60*8)*4*0,000888		0,017
2	80	KNKB 002-02-04-01-00	Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup SI Z1	m ³	0,138
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(0,25*0,25*0,55)*4		0,138
2	90	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,014
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,00*4)*4*0,000888		0,014
2	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,005
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,02*5)*4*0,000222		0,005
2	110	KNK 728-02-11-04-00	Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	4,000
2	120	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	1,512
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,527-(0,361+0,592+0,25*0,25*0,25*4)		1,512
2	130	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,512

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	140	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	16,400
2	150	KNR	231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=6	m ²	16,400
2	160	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	32,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(4,10*4,00)*2	32,800
2	170	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16,400
2	180	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,14*0,14)*2,30*4	0,180
2	190	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,115
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,12*0,12)*1,00*8	0,115
2	200	KNR	202-04-06-06-00 Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,157
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,14*0,14)*4,00*2	0,157
2	210	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,375
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,08*0,16)*2,44*12	0,375
2	220	KNR	202-04-10-01-00 Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	19,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,00*2,44*2	19,520
2	230	KNR	222-06-01-06-00 Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m ²	10,452
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(2,68*2+2,68)*1,30	10,452
2	240	MAT	0000000 Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,000
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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(0,60*8)*6*0,000888	0,026
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</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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 o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,115
		<i>Lp</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>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</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,95*0,95*0,10)*6		0,542
3.2	490	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
3.2	500	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
3.2	510	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</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 żebrowe 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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<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	m ³	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	m ³	4,322
3.2	570	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	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	m ²	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	m ²	28,000
3.2	610	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	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 cm ²	m ³	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 cm ²	m ³	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 cm ²	m ³	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 cm ²	m ³	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 polaci dachowej	m ²	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)	m ²	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	Montaż kosz na śmieci - szt. 2				
4	690	KNR	231-07-02-03-00 Montaż kosza na śmieci (analogia) R=wsp. 2,00	szt	2,000
5	Wykonanie schodów terenowych z rynną				
5	700	KNR	214-01-01-04-00 Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	10,000
5	710	KNR	203-03-07-05-00 Schody drewniane	m ³	0,696
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Policzki <i>Obliczenie ilości</i> (7,00*0,30*0,08)*2		0,336
		2	Stopnie (1,00*0,30)*30*0,04		0,360
5	720	KNR	214-04-04-01-00 Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z łądu - konstrukcja wsporcza pod rynną	m ³	0,409
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,12*0,12)*(7,00*2+1,20*8+0,30*16)		0,409

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	730	KNR 202-11-10-05-00	Koryto na gotowym belkowaniu z bali grub 50 mm (analogia)	m ²	7,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*1,00		7,000
6	Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej				
6	740	KNR 231-07-02-02-00	Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka stalowego (analogia)	szt	2,000
6	750	MAT 0000000	Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,000
6	760	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie tablicy informacyjnej do ustawionych słupków (analogia)	szt	1,000
6	770	MAT 0000000	Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,000
7	Montaż ławostalów - szt 2				
7	780	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	8,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*2		8,000
7	790	MAT 0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	2,000
8	Wykonanie ogrodzenie terenu				
8	800	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	25,000
8	810	KNR 202-02-03-01-02	Fundamenty betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-15	m ³	2,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,40*0,70)*25		2,800
8	820	KNR 223-06-05-01-00	Montaż złączy kątowych stalowych dla słupków drewnianych ogrodzenia (analogia)	szt	100,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,00*4		100,000
8	830	KNR 202-04-07-03-00	Słupy dł do 2,0 m i przekroju do 180 cm ² - słupek ogrodzeniowy drewniany o wym: 20x20cm (analogia)	m ³	0,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,20*0,20*0,80)*25		0,800
8	840	KNR 223-05-01-04-00	Montaż podłużnych desek ogrodzenia (analogia)	metr	80,640
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,68*2*24		80,640
9	Wykonanie suszarek na kajaki - szt.2				
9.1	Wykonanie suszarki na kajaki				
9.1	850	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
9.1	860	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> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,40*0,60)*6		0,576
9.1	870	KNR 202-04-07-03-00	Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,095
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,075*0,075)*0,90*6		0,095
9.1	880	KNR 202-04-06-03-00	Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,106
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,075*0,075)*3,00*2		0,106
9.2	Wykonanie suszarki na kajaki				

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
9.2	890	KNR	201-03-12-10-00 Wykopanie dolów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	6,000
9.2	900	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,40*0,60)*6		0,576
9.2	910	KNR	202-04-07-03-00 Montaż słupków fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,095
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,075*0,075)*0,90*6		0,095
9.2	920	KNR	202-04-06-03-00 Montaż belki górnej fi 140 mm z drewna akacjowego (analogia)	m ³	0,106
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,14*0,075*0,075)*3,00*2		0,106
10	Wykonanie osłony sanitariatu oraz zakup i montaż przenośnych sanitariatów toi-toi				
10	930	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu łazkami 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
10	940	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
10	950	MAT	0000000 Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,000
10	960	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
10	970	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
10	980	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
10	990	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
10	1000	KNR	225-01-02-01-00 Zakup i montaż przenośnego sanitariatu toi-toi (analogia)	szt	2,000
11	Montaż infrastruktury rowerowej				
11	1010	KNR	231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie nogi stojaka na rowery (analogia)	szt	10,000
11	1020	MAT	0000000 Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy	szt	5,000
11	1030	KNR	231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka drewnianego z przybornikiem z kluczami (analogia)	szt	1,000
11	1040	MAT	0000000 Słupek z drewna z przybornikiem - wyrób warsztatowy	szt	1,000
12	Wykonanie utwardzenia drogi dojazdowej z nawrotką				
12	1050	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	315,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 315,00		315,000
12	1060	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	315,000
			Krotność=8		
12	1070	KNR	201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	126,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 315,00*0,40		126,000
12	1080	KNR	201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 Krotność=20	m ³	126,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	1090	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m ³	7,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,25*0,10+0,10*0,15)*190,00		7,600
12	1100	KNR	231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	190,000
12	1110	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	315,000
12	1120	KNR	231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm Krotność=15	m ²	315,000
12	1130	KNR	202-11-06-07-00 Ułożenie geokraty komórkowej gr. 10 cm (analogia)	m ²	315,000
12	1140	KNR	223-02-06-01-00 Warstwa vegetacyjna wykonana ręcznie grub 10 cm użytkowana intensywnie	HA	0,031
12	1150	KNR	223-02-09-03-00 Ręczne wysianie nasion trawy z przykryciem humusem	m ²	315,000
13	Zazbrojenie geokratą skarpy				
13	1160	KNR	201-05-06-07-00 Plantowanie skarp w gruncie kat 1-3	m ²	187,500
13	1170	KNR	202-11-06-07-00 Ułożenie geokraty komórkowej gr. 5 cm (analogia)	m ²	187,500
13	1180	KNR	223-02-06-01-00 Warstwa vegetacyjna wykonana ręcznie grub 10 cm użytkowana intensywnie	HA	0,018
13	1190	KNR	223-02-06-02-00 Warstwa vegetacyjna wykonana ręcznie - dodatek za 1 cm Krotność=-5	HA	-0,018
13	1200	KNR	223-02-09-03-00 Ręczne wysianie nasion trawy z przykryciem humusem	m ²	187,500

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: BUDOWA PRZYSTANI KAJAKOWEJ I MIEJSCA WYPOCZYNKU
W MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE NAD
JEZIOREM KARSINSKIM
Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA I MIEJSCE WYPOCZYNKU W
MIEJSCOWOŚCI SWORNEGACIE PRZY MOŚCIE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: OBRĘB EW. SWORNEGACIE DZ. NR 443, 982/2, 982/4
Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1347,14	.....	.....
					R A Z E M:	.....
MATERIAŁY						
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	88,70	.....	.....
3	0000000	Geokrata komórkowa	m ²	206,25	.....	.....
4	0000000	Geokrata komórkowa	m ²	346,50	.....	.....
5	0000000	Kosz na śmieci	szt	2,00	.....	.....
6	0000000	Kotwy stalowe M12 dł. 150mm	szt	102,00	.....	.....
7	0000000	Maty wiklinowe na stelażu	m ²	39,89	.....	.....
8	0000000	Pomost pływający - konstrukcja nośna wykonana ze stali A2, element wypornościowy: polistyren ekstrudowany, pokład: bale z drewna modrzewiowego gr. 5 cm o wym: dł.-8,00m, szer.-2,40m	szt	2,00	.....	.....
9	0000000	Poprzeczki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	metr	20,58	.....	.....
10	0000000	Przenośny sanitariat toi-toi	szt	2,00	.....	.....
11	0000000	Stalowa podstawa słupa	szt	12,00	.....	.....
12	0000000	Stalowa podstawa słupa	szt	4,00	.....	.....
13	0000000	Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy	szt	5,00	.....	.....
14	0000000	Słupek fi 140 mm z drewna akacjowego	m ³	0,20	.....	.....
15	0000000	Słupek ogrodzeniowy drewniany 4-stronnie strugany, impregnowany z wefrezowanymi gniazdami na deski podłużne ogrodzenia - wtrób warsztatowy	m ³	0,88	.....	.....
16	0000000	Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,00	.....	.....
17	0000000	Słupek z drewna z przyborkiem - wyrób warsztatowy	szt	1,00	.....	.....
18	0000000	Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,00	.....	.....
19	0000000	Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,00	.....	.....
20	0000000	Złącze katowe do łączenia drewna z betonem 85x285x65	szt	204,00	.....	.....
21	0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	7,00	.....	.....
22	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,01	.....	.....
23	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	0,01	.....	.....
24	1102310	Pręty zbrojen zebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,03	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
25	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,10	.....	.....
26	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	27,00	.....	.....
27	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,86	.....	.....
28	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	0,24	.....	.....
29	1332599	Gwoździe budowlane mosiężne	kg	0,45	.....	.....
30	1412212	Xylomit popularny	kg	0,55	.....	.....
31	1412399	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	3,48	.....	.....
32	1420899	Azofoska	Mg	0,15	.....	.....
33	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	200,40	.....	.....
34	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,51	.....	.....
35	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	8,64	.....	.....
36	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	9,58	.....	.....
37	1602199	Pospółki do nawierzchni	m³	23,12	.....	.....
38	1602199	Pospółki do nawierzchni	m³	29,40	.....	.....
39	1690099	Gruz	m³	0,36	.....	.....
40	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,86	.....	.....
41	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	74,21	.....	.....
42	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	147,70	.....	.....
43	2222504	Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare	metr	193,80	.....	.....
44	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	10,03	.....	.....
45	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	2,88	.....	.....
46	2370630	Beton żwirowy B-15	m³	2,84	.....	.....
47	2370650	Beton żwirowy B-20	m³	0,60	.....	.....
48	2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,80	.....	.....
49	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,14	.....	.....
50	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,42	.....	.....
51	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,02	.....	.....
52	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,05	.....	.....
53	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m³	0,38	.....	.....
54	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,10	.....	.....
55	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,07	.....	.....
56	2602099	Deski iglaste obrzynane	m³	0,30	.....	.....
57	2641010	Belki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,10	.....	.....
58	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,27	.....	.....
59	2642012	Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	3,07	.....	.....
60	2643000	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m³	0,30	.....	.....
61	2643010	Krawędziaki iglaste 4-stronnie strugane kl.2	m³	2,30	.....	.....
62	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,51	.....	.....
63	2643010	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m³	0,39	.....	.....
64	2643010	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m³	0,13	.....	.....
65	2643010	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m³	0,36	.....	.....
66	2643020	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,43	.....	.....
67	2643099	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	0,75	.....	.....
68	2644010	Listwy iłaty iglaste nasyczone kl.2	m³	0,10	.....	.....
69	3930000	Woda przemysłowa	m³	27,49	.....	.....
70	3930000	Woda przemysłowa	m³	20,69	.....	.....
71	3950399	Pale drewniane	szt	10,00	.....	.....
72	3990199	Nasiona traw	kg	175,88	.....	.....
73	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m³	22,67	.....	.....
74	3994399	Torf ogrodniczy workowany	szt	47,04	.....	.....
75	3994599	Nawozy mineralne	kg	7,54	.....	.....
76	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	14,07	.....	.....
77	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	30,84	.....	.....
78	6802199	Śruby stal OC	kg	17,18	.....	.....
79	6802299	Śruby stalowe kadmowane	kg	4,34	.....	.....
80	8441299	Wkręty do drewna	szt	77,41	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	13,18	.....	.....
2	11131	Koparka kolowa 0,25 m³	m-godz	4,28	.....	.....
3	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	4,36	.....	.....
4	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	1,10	.....	.....
5	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	2,27	.....	.....
6	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,23	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
7	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,85	.....	.....
8	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,95	.....	.....
9	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	1,49	.....	.....
10	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	12,19	.....	.....
11	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	6,14	.....	.....
12	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,14	.....	.....
13	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	2,71	.....	.....
14	21113	Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	20,60	.....	.....
15	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,62	.....	.....
16	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,70	.....	.....
17	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,84	.....	.....
18	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,55	.....	.....
19	35621	Wciągarka mechaniczna elektr do 1,6 Mg	m-godz	18,51	.....	.....
20	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	4,39	.....	.....
21	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,46	.....	.....
22	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,85	.....	.....
23	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	5,57	.....	.....
24	39123	Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	2,50	.....	.....
25	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	18,51	.....	.....
26	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	5,39	.....	.....
27	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	1,11	.....	.....
28	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	106,30	.....	.....
29	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	9,41	.....	.....
30	71212	Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,17	.....	.....
31	71212	Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,51	.....	.....
32	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,20	.....	.....
33	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,61	.....	.....
34	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,15	.....	.....
35	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,45	.....	.....
36	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	1,81	.....	.....
RAZEM:					.....	.....