



„POMOST ISO 2011”

ul. Sportowa 3, 67-410 SŁAWA

e-mail.: pomost@onet.pl

tel: 792 777 153

Sykal
sykal.pl

KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA W CHOCIŃSKIM MŁYNIE
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: GMINA CHOJNICE, MIEJSCOWOŚĆ SWORNEGACIE DZ. NR
3340/1, 8, 612

Zamawiający:

Poziony 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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA W CHOCIŃSKIM MŁYNIE
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: GMINA CHOJNICE, MIEJSCOWOŚĆ SWORNEGACIE DZ. NR 3340/1, 8, 612

Zamawiający:

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 %

KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K. ZAKUPU	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓŁEM
1	Wykonanie pomostu do wciągania z wody kajaków	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Wykonanie zatoki postojowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Wykonanie dojazdu i nawrotki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Infrastruktura rowerowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Montaż kosz na śmieci	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Wykonanie schodów terenowych z rynną	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Wykonanie osłony sanitariatu i kosza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	Zakup i montaż przenośnych sanitariatów toi-toi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA W CHOCIŃSKIM MŁYNIE
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: GMINA CHOJNICE, MIEJSCOWOŚĆ SWORNEGACIE DZ. NR 3340/1, 8, 612

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wykonanie pomostu do wciągania z wody kajaków					
1	10	KNR 210-01-01-02-00	Wbijanie pali drewnianych konstrukcje z terenu do 4 m kat 3				
				szt	12,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	8,97000		R	
		Okucia pali	kg	1,95000			
		Pale drewniane	szt	1,00000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Kafar spalinowy na szynach 1.0 Mg	m-godz	3,66000		S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	20	KNR 214-04-03-01-00	Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z łądu				
				m ³	0,344		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	85,10000		R	
		Belki z drewna modrzewiowego	m ³	1,05000			
		Śruby stal OC	kg	14,80000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,69000		S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	30	KNR 214-04-04-01-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z łądu				
				m ³	0,806		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	22,40000		R	
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego	m ³	1,06000			
		Śruby stal OC	kg	15,60000		M	
		Koszty zakupu i transportu	%			T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,10000		S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	40	KNR 214-04-05-01-00 Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z łądu	m ²	12,830		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,54800		R
		Bale z drewna modrzewiowego	m ³	0,06300		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,17000		T
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2		Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 2				
2.1		Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1				
2.1	50	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 samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860		R
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	60	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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	70	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		R
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	80	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		
						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>
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	T
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.1	90	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>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	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	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.1	100	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe o do 8-14 mm	Mg	0,017	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS o 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	.....	.....
		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	.....	.....	.....
2.1	110	KNKB 002-02-04-01-00				
		Słupy żelbet wys do 4 m - stosunek obw/przekr do 9 - słup S1 Z1	m ³	0,138	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,60000	.....	R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	120	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,014	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen zebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	130	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			.....
2.1	140	KNK 728-02-11-04-00				
		Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....
						R
		Stalowa podstawa słupa	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	150	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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74800		
		Razem				R
						K. Bezpośrednie
						K. Pośr %
						Zysk %
		Razem				Pozycja
2.1	160	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,512		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem				K. Bezpośrednie
		Razem				Pozycja
2.1	170	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	16,400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680		
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550		R
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820		
		Razem				S
						K. Bezpośrednie
						K. Pośr %
						Zysk %
		Razem				Pozycja
2.1	180	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=-6	m ²	16,400		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00300		
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,07380		R
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00060		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240		
		Razem				S
						K. Bezpośrednie
						K. Pośr %
						Zysk %
		Razem				Pozycja
2.1	190	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	32,800		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		
						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>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	200	KNR 231-05-11-02-00					
		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	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	m ³	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	
						T	
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	210	KNR 202-04-07-06-00					
		Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²		m ³	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 modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	28,55000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M	
						T	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,95000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,74000	.....	.....
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	220	KNR 202-04-08-01-00					
		Miecze i zaszczały 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	

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	0,99000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,77000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	230	KNR 202-04-06-06-00 Płatwie dl 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	.....	.....
		Krawędziaki z drewna modzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000	.....	R
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000	.....	.....
		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	1,10000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	240	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykle dl 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	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000	.....	R
		Krawędziaki z drewna modzewiowego 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	%	.....		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,66000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	250	KNR 202-04-10-01-00 Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	19,520	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000	.....	R
		Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,03500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	260	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				
2.1	270	MAT 0000000					
		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				
2.2		Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1					
2.2	280	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			
						R	
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	290	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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,37000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	300	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			
						R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,85000			
						S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	310	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		R	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
		Koszty zakupu i transportu	%			M	
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	320	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		R	
		Beton zwirowy 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	%			M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000		T	
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	330	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		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			
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000			
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000			
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.2	340	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	

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>
Gwoździe budowlane gołe	kg	1,00000	.....	.....
Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,02000	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,04200	.....	.....
Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,03900	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
				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			.....

2.2	350	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,014	.....	.....
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....	R	.....
Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000	.....	.....
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....	S	.....
Razem	K. Bezpośrednie			.....	
	K. Pośr ..... %			.....	
	Zysk ..... %			.....	
Razem	Pozycja			.....	

2.2	360	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,005	.....	.....
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....	R	.....
Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,00200	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	M	.....
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000	.....	.....
Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....	S	.....
Razem	K. Bezpośrednie			.....	
	K. Pośr ..... %			.....	
	Zysk ..... %			.....	
Razem	Pozycja			.....	

2.2	370	KNK 728-02-11-04-00				
		Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szl	4,000	.....	.....
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....	R	.....
Stalowa podstawa słupa	szl	1,00000	.....	.....
Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....

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	5,000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	380	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>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74800		R
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	390	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,512		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,00000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
		Razem	Pozycja			
2.2	400	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	16,400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			
2.2	410	KNR 231-01-14-02-00 Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=6	m ²	16,400		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
2.2	420	KNR 231-04-07-01-00				
		Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	metr	32,800		
		zaprawą cementową				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,00470		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
2.2	430	KNR 231-05-11-02-00				
		Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce	m ²	16,400		
		cementowo-piaskowej				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420		R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07880		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170		
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m ²	1,02500		
		Woda przemysłowa	m ³	0,02600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		S
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
2.2	440	KNR 202-04-07-06-00				
		Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,180		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290		R
		Krawędziaki z drewna modzewiowego 4-stronnie	m ³	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		S
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,74000		
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	450	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,115		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	31,81105		
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,10000		R
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99000		T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,77000		
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	460	KNR 202-04-06-06-00 Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,157		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	16,57880		
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	1,06000		R
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000		
		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	1,10000		
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	470	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,375		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	17,95400		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000		R
		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		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000		T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,66000		
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	480	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		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08000		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>
		Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,03500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	S
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	490	KNR 222-06-01-06-00				
		Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m ²	10,452	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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		.....	.....
2.2	500	MAT 0000000				
		Lawostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Lawostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,00000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Wykonanie zatoki postojowej				
3	510	KNR 231-01-01-01-00				
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	108,360	.....	.....
		<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		.....	.....
3	520	KNR 231-01-01-02-00				
		Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=4	m ²	108,360	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00200	.....	R
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00360	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	530	KNR 231-04-02-03-00					
		Lawa pod krawężnik betonowa zwykła		m³	1,665		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000			
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,04000			
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000			
		Woda przemysłowa	m³	0,47000			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	540	KNR 231-04-03-03-00					
		Krawężnik betonowy wystający 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	37,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01270			
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390			
		Krawężnik prostokątny ścięty 100x25x12	metr	1,02000			
		Woda przemysłowa	m³	0,00420			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
3	550	KNR 231-01-14-05-00					
		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm		m²	96,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330			
						R	
		Tłucznice 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				
3	560	KNR 231-01-05-03-00					
		Mieszanka z piasku i humusu 40:60 zagęszczana mechanicznie grub 3 cm		m²	96,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04780			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01480			

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	m ³	0,00180	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,02220	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00140	.....	T
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	570	KNR 231-01-05-04-00 Mieszanka z piasku i humusu zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm Krotność=4	m ²	96,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02720	.....	R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,01968	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00240	.....	.....
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,02952	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00200	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	580	KNR 231-05-02-06-00 Ułożenie eko kraty gr. 5 cm na istniejącej podbudowie (analogia)	m ²	96,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51660	.....	R
		Eko krata gr. 5 cm	m ²	1,02000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,06290	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	590	KNR 201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	43,344	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04419	.....	R
		Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	0,08640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		Wykonanie dojazdu i nawrotki					
4	600	KNR 231-01-01-01-00					
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerz jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4					
				m ²	490,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		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				
4	610	KNR 231-01-01-02-00					
		Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=3					
				m ²	490,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00150			
						R	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00270			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
4	620	KNR 231-01-06-03-00					
		Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm					
				m ²	420,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00590			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,07380			
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
4	630	KNR 231-01-06-04-00					
		Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm Krotność=9					
				m ²	420,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00090			
						R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,11070			
		Woda przemysłowa	m ³	0,00720			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00630			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	640	KNR 231-04-02-04-00 Lawa pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	19,390		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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		
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	650	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	277,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900		R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,01270		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390		
		Krawężnik prostokątny ścięty 100x25x12	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00420		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	660	KNR 231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	420,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03040		R
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,16970		
		Miał kamienny	Mg	0,01430		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02560		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
4	670	KNR 231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 12 cm	m ²	420,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01320		R
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,25440		
		Woda przemysłowa	m ³	0,01200		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Nazwa Środka						
		Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		%	.....	.....	T	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00240	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01560	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	S	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4	680	KNR 201-02-12-03-00				
		Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	171,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04419	.....	R
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08640	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5		Infrastruktura rowerowa				
5	690	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 ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5	700	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	.....	.....	.....
5	710	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

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	720	MAT 0000000 Słupek z drewna z przybornikiem - wyrób warsztatowy	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Słupek z drewna z przybornikiem - wyrób warsztatowy	szt	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
		Razem	Pozycja			
6		Montaż kosz na śmieci				
6	730	KNR 231-07-02-03-00 Montaż kosza na śmieci (analogia) R=wszp. 2,00	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52240		
						R
		Kosz na śmieci	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
7		Wykonanie schodów terenowych z rynną				
7	740	KNR 214-01-01-04-00 Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,36000		
						R
		Pale drewniane	szt	1,00000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
						T
		Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	2,06000		
		Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	0,25000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
7	750	KNR 203-03-07-05-00 Schody drewniane	m³	0,696		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	37,60000		
						R
		Gwoździe budowlane OC	kg	0,34000		
		Gwoździe budowlane mosiężne	kg	0,64000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	5,00000	.....	.....
		Belki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,15000	.....	.....
		Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,39000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m ³	0,43000	.....	.....
		Listwy i łaty iglaste nasyczone kl.2	m ³	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			.....
7	760	KNR 214-04-04-01-00				
		Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z łądu - konstrukcja wsporcza pod rynnę	m ³	0,409	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	22,40000	.....	R
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m ³	1,06000	.....	.....
		Śruby stal OC	kg	42,00000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,10000	.....	S
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
7	770	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
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8		Wykonanie osłony sanitariatu i kosza				
8	780	KNR 201-03-07-02-00				
		Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	1,728	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36840	.....	R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
8	790	KNR 202-02-03-02-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m³ z betonu B-10	m³	1,728		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295		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	0,07000		S
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
8	800	MAT 00000000 Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	1,00000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem K. Bezpośrednie				
		Razem Pozycja				
8	810	KNR 221-06-02-06-00 Słupy pergoli drewniane z krawędziaków na fundamencie	m³	0,259		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	49,40000		R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
8	820	KNR 221-06-03-02-00 Oczepy z krawędziaków pergoli	m³	0,346		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	86,10000		R
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
8	830	KNR 221-06-03-02-00 Zastrzały z krawędziaków pergoli (analogia)	m³	0,081		

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	86,10000	.....	.....
		Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m³	1,10000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
8	840	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	.....	.....
		Poprzeczki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	metr	1,05000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9		Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej				
9	850	KNR 231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka stalowego (analogia)	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75280	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	860	MAT 0000000 Słupki stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Słupki stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
		Razem	Pozycja			.....
9	870	KNR 231-07-03-02-00 Przymocowanie tablicy informacyjnej do ustawionych słupków (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09810	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
9	880	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			
10		Zakup i montaż przenośnych sanitariatów toi-toi				
10	890	KNR 225-01-02-01-00				
		Zakup i montaż przenośnego sanitariatu toi-toi (analogia)	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000		R
		Przenośny sanitariat toi-toi	szt	1,00000		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,81000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
OGÓŁEM KOSZTORYS						

PRZEDMIAR ŚLEPY

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA W CHOCIŃSKIM MŁYNIE
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: GMINA CHOJNICE, MIEJSCOWOŚĆ SWORNEGACIE DZ. NR 3340/1, 8, 612

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Wykonanie pomostu do wciągania z wody kajaków				
1	10	KNR 210-01-01-02-00	Wbijanie pali drewnianych konstrukcje z terenu do 4 m kat 3	szt	12,000
1	20	KNR 214-04-03-01-00	Oczepy na palach drewnianych przekrój elementów do 400 cm ² z ładu	m ³	0,344
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomost	(0,10*0,14)*2,50*6		0,210
	2	Trap	(0,10*0,14)*1,20*4		0,067
	3	Rynna	(0,10*0,14)*1,20*4		0,067
1	30	KNR 214-04-04-01-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z ładu	m ³	0,806
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomost	(0,18*0,32)*3,50*4		0,806
1	40	KNR 214-04-05-01-00	Pokład pomostowy z bali, grub bali do 6 cm montaż z ładu	m ²	12,830
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomost	3,50*2,50		8,750
	2	Trap	1,20*1,20		1,440
	3	Rynna	2,20*1,20		2,640
2	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 2				
2.1	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1				
2.1	50	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
2.1	60	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
2.1	70	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
2.1	80	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
2.1	90	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
2.1	100	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
2.1	110	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
2.1	120	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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1	130	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ϕ do 7 mm	Mg	0,005
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(1,02*5)*4*0,000222$		0,005
2.1	140	KNK 728-02-11-04-00	Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	4,000
2.1	150	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 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $2,527-(0,361+0,592+0,25*0,25*0,25*4)$		1,512
2.1	160	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,512
2.1	170	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	16,400
2.1	180	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=-6	m ²	16,400
2.1	190	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	32,800
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(4,10*4,00)*2$		32,800
2.1	200	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16,400
2.1	210	KNR 202-04-07-06-00	Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,180
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,14*0,14)*2,30*4$		0,180
2.1	220	KNR 202-04-08-01-00	Micze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,115
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,12*0,12)*1,00*8$		0,115
2.1	230	KNR 202-04-06-06-00	Płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,157
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,14*0,14)*4,00*2$		0,157
2.1	240	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 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,08*0,16)*2,44*12$		0,375
2.1	250	KNR 202-04-10-01-00	Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	19,520
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $4,00*2,44*2$		19,520
2.1	260	KNR 222-06-01-06-00	Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m ²	10,452
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(2,68*2+2,68)*1,30$		10,452
2.1	270	MAT 0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,000
2.2	Wykonanie wiaty pojedynczej - szt. 1				
2.2	280	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	16,400
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $4,10*4,00$		16,400
2.2	290	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 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,95*0,95*0,70)*4$		2,527
2.2	300	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 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $16,40*0,20+2,527$		5,807
2.2	310	KNR 202-11-01-01-00	Wykonanie podkładu z chudego betonu pod stopy fundamentowe (analogia)	m ³	0,361
		<i>Lp 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,95*0,95*0,10)*4$		0,361
2.2	320	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 1 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(0,65*0,65*0,35)*4$		0,592
2.2	330	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	0,017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,60*8)*4*0,000888		
2.2	340	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,25*0,25*0,55)*4		0,138
2.2	350	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,014
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,00*4)*4*0,000888		0,014
2.2	360	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,005
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,02*5)*4*0,000222		0,005
2.2	370	KNK 728-02-11-04-00	Osadzenie stalowej podstawy słupa w słupie żelbetowym w gotowym otworze (analogia)	szt	4,000
2.2	380	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,527-(0,361+0,592+0,25*0,25*0,25*4)		1,512
2.2	390	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1,512
2.2	400	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	16,400
2.2	410	KNR 231-01-14-02-00	Warstwa z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy Krotność=-6	m ²	16,400
2.2	420	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	32,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,10*4,00)*2		32,800
2.2	430	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16,400
2.2	440	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,30*4		0,180
2.2	450	KNR 202-04-08-01-00	Miecze i zastrzały ø 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
2.2	460	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*4,00*2		0,157
2.2	470	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> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,08*0,16)*2,44*12		0,375
2.2	480	KNR 202-04-10-01-00	Oblicówka z desek gr.3 cm połaci dachowej	m ²	19,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,00*2,44*2		19,520
2.2	490	KNR 222-06-01-06-00	Montaż pomiędzy słupami mat wiklinowych na stelażu (analogia)	m ²	10,452
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,68*2+2,68)*1,30		10,452
2.2	500	MAT 0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	1,000
3	Wykonanie zatoki postojowej				
3	510	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	108,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,60*12,60		108,360
3	520	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=4	m ²	108,360
3	530	KNR 231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m ³	1,665
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,15*(8,00*2+12,00*2)-0,30*0,15*3,00		1,665
3	540	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	37,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,00*2+12,00*2-3,00		37,000
3	550	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	96,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,00*12,00		96,000
3	560	KNR	231-01-05-03-00 Mieszanka z piasku i humusu 40:60 zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²	96,000
3	570	KNR	231-01-05-04-00 Mieszanka z piasku i humusu zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm Krotność=4	m ²	96,000
3	580	KNR	231-05-02-06-00 Ułożenie eko kraty gr. 5 cm na istniejącej podbudowie (analogia)	m ²	96,000
3	590	KNR	201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	43,344
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 108,36*0,40		43,344
4	Wykonanie dojazdu i nawrotki				
4	600	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdní głąb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	490,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 140,00*3,50		490,000
4	610	KNR	231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm Krotność=3	m ²	490,000
4	620	KNR	231-01-06-03-00 Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie grub 6 cm	m ²	420,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 140,00*3,00		420,000
4	630	KNR	231-01-06-04-00 Warstwa odcinająca z piasku, zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm Krotność=9	m ²	420,000
4	640	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	19,390
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,40*0,10+0,15*0,20)*140,00*2-(0,40*0,10+0,15*0,20)*3,00		19,390
4	650	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	277,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 140*2-3,00		277,000
4	660	KNR	231-01-14-07-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	420,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 140,00*3,00		420,000
4	670	KNR	231-01-14-08-00 Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 12 cm	m ²	420,000
4	680	KNR	201-02-12-03-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	171,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 490,00*0,35		171,500
5	Infrastruktura rowerowa				
5	690	KNR	231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie nogi stojaka na rowery (analogia)	szt	10,000
5	700	MAT	0000000 Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy	szt	5,000
5	710	KNR	231-07-02-02-00 Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka drewnianego z przybornikiem z kluczami (analogia)	szt	1,000
5	720	MAT	0000000 Słupek z drewna z przybornikiem - wyrób warsztatowy	szt	1,000
6	Montaż kosz na śmieci				
6	730	KNR	231-07-02-03-00 Montaż kosza na śmieci (analogia) R=wsp. 2,00	szt	2,000
7	Wykonanie schodów terenowych z rynną				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
7	740	KNR 214-01-01-04-00	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania, pomostu na głębokość 4 m w gruncie kategorii 3	szt	8,000
7	750	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
7	760	KNR 214-04-04-01-00	Belki główne podłużne i poprzeczne pomostów przekrój elementów do 400 cm ² z ładu - 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
7	770	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
8	Wykonanie osłony sanitariatu i kosza				
8	780	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczakami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	1,728
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,60*0,60*0,80)*6		1,728
8	790	KNR 202-02-03-02-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m ³ z betonu B-10	m ³	1,728
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,60*0,60*0,80)*6		1,728
8	800	MAT 0000000	Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,000
8	810	KNR 221-06-02-06-00	Słupy pergoli drewniane z krawędziaków na fundamencie	m ³	0,259
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,14)*2,20*6		0,259
8	820	KNR 221-06-03-02-00	Oczepy z krawędziaków pergoli	m ³	0,346
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,12*0,12)*3,00*8		0,346
8	830	KNR 221-06-03-02-00	Zastrzały z krawędziaków pergoli (analogia)	m ³	0,081
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (0,14*0,08)*1,80*4		0,081
8	840	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
9	Wykonanie tablicy informacyjno-promocyjnej				
9	850	KNR 231-07-02-02-00	Wykopanie dołu, ustawienie i zabetonowanie słupka stalowego (analogia)	szt	2,000
9	860	MAT 0000000	Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,000
9	870	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie tablicy informacyjnej do ustawionych słupków (analogia)	szt	1,000
9	880	MAT 0000000	Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,000
10	Zakup i montaż przenośnych sanitariatów toi-toi				
10	890	KNR 225-01-02-01-00	Zakup i montaż przenośnego sanitariatu toi-toi (analogia)	szt	2,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY

Obiekt: PRZYSTAŃ KAJAKOWA W CHOCIŃSKIM MŁYNIE
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: GMINA CHOJNICE, MIEJSCOWOŚĆ SWORNEGACIE DZ. NR 3340/1, 8, 612

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	963,84	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Eko krata gr. 5 cm	m²	97,92	.....	.....
2	0000000	Kosz na śmieci	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	Maty wiklinowe na stelażu	m²	21,32	.....	.....
4	0000000	Poprzeczki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	metr	20,58	.....	.....
5	0000000	Przenośny sanitariat toi-toi	szt	2,00	.....	.....
6	0000000	Stalowa podstawa słupa	szt	8,00	.....	.....
7	0000000	Stojak z drewna na rowery - wyrób warsztatowy	szt	5,00	.....	.....
8	0000000	Słupek stalowy fi 90 do montażu tablicy informacyjnej malowany proszkowo - wyrób warsztatowy	szt	2,00	.....	.....
9	0000000	Słupek z drewna z przybornikiem - wyrób warsztatowy	szt	1,00	.....	.....
10	0000000	Tablica informacyjno- promocyjna - wyrób warsztatowy	szt	1,00	.....	.....
11	0000000	Wyrób warsztatowy - wsporniki stalowe ocynkowane mocujące słup ze stopą fundamentową	szt	12,00	.....	.....
12	0000000	Ławostół drewniany - wyrób warsztatowy	szt	2,00	.....	.....
13	1102100	Walcówka okrągła gładka o 4-6	Mg	0,01	.....	.....
14	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS o 8-14	Mg	0,06	.....	.....
15	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	24,02	.....	.....
16	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	0,24	.....	.....
17	1332599	Gwoździe budowlane mosiężne	kg	0,45	.....	.....
18	1344010	Okucia pali	kg	23,40	.....	.....
19	1412399	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	3,48	.....	.....
20	1600510	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	208,67	.....	.....
21	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	3,02	.....	.....
22	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	99,52	.....	.....
23	1602199	Pospólki do nawierzchni	m³	10,47	.....	.....
24	1603499	Miał kamienny	Mg	6,01	.....	.....
25	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	1,61	.....	.....
26	2220104	Krawężnik prostokątny ścięty 100x25x12	metr	282,54	.....	.....
27	2220104	Krawężnik prostokątny ścięty 100x25x12	metr	37,74	.....	.....
28	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	33,62	.....	.....
29	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	66,91	.....	.....
30	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	22,66	.....	.....
31	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,59	.....	.....
32	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,73	.....	.....
33	2370650	Beton żwirowy B-20	m³	1,20	.....	.....
34	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,28	.....	.....
35	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m³	0,03	.....	.....
36	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m³	0,38	.....	.....
37	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
38	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
39	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,78	.....	.....
40	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,05	.....	.....
41	2640020	Bale z drewna modrzewiowego	m ³	0,81	.....	.....
42	2641010	Belki iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,10	.....	.....
43	2641010	Belki z drewna modrzewiowego	m ³	0,36	.....	.....
44	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	0,27	.....	.....
45	2642012	Deski modrzewiowej obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m ³	1,37	.....	.....
46	2643000	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m ³	0,30	.....	.....
47	2643010	Krawędziaki z dewna modzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	0,78	.....	.....
48	2643010	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	0,25	.....	.....
49	2643010	Krawędziaki z drewna modzewiowego 4-stronnie strugane kl.2	m ³	0,71	.....	.....
50	2643020	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m ³	0,43	.....	.....
51	2643020	Krawędziaki z drewna modrzewiowego	m ³	0,85	.....	.....
52	2643099	Krawędziaki z drewna modrzewiowego 4 - stronnie strugane nasyczone	m ³	0,75	.....	.....
53	2644010	Listwy iłaty iglaste nasyczone kl.2	m ³	0,10	.....	.....
54	3930000	Woda przemysłowa	m ³	30,71	.....	.....
55	3950399	Pale drewniane	szt	8,00	.....	.....
56	3950399	Pale drewniane	szt	12,00	.....	.....
57	3994001	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	4,97	.....	.....
58	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	23,58	.....	.....
59	6802199	Śruby stal OC	kg	34,84	.....	.....
60	6802299	Śruby stalowe kadmowane	kg	4,34	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	18,56	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	7,00	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	3,81	.....	.....
4	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	2,42	.....	.....
5	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,33	.....	.....
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	26,06	.....	.....
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	5,43	.....	.....
8	21113	Kafar parowy na szynach 3,0 Mg	m-godz	16,48	.....	.....
9	21211	Kafar spalinowy na szynach 1,0 Mg	m-godz	43,92	.....	.....
10	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,62	.....	.....
11	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,68	.....	.....
12	35621	Wciągarka mechaniczna elektr do 1,6 Mg	m-godz	18,51	.....	.....
13	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	3,00	.....	.....
14	39123	Ciągnik kołowy 105 kM	m-godz	2,00	.....	.....
15	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	18,51	.....	.....
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	13,97	.....	.....
17	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	1,11	.....	.....
18	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	46,11	.....	.....
19	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	4,26	.....	.....
20	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	0,34	.....	.....
21	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,41	.....	.....
22	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,30	.....	.....
23	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,82	.....	.....

R A Z E M :