

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: ROZBUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WYDARTOWO II 63-940 BOJANOWO, DZIAŁKA NR 454/4

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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

Budowa: ROZBUDOWA SIŁOSU NA KISZONKĘ
 Obiekt: SIŁOS NA KISZONKĘ
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: WYDARTOWO II 63-940 BOJANOWO, DZIAŁKA NR 454/4
 Zamawiający:

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

Strona 1

DZIAŁ		NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Silos na kiszonkę		.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót							.....
1.1	Roboty rozbiórkowe		.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Roboty ziemne		.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty montażowe - montaż prefabrykowanych		.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ścian oporowych typ T 3,2							.....
	ceny robót							.....
1.4	Płyta denną wraz z warstwami podkładowymi		.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Zbiornik na soki kiszonkowe		.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Nawierzchnia utwardzona		.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót							.....

OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: ROZBUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
Obiekt: SILOS NA KISZONKĘ
Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: WYDARTOWO II 63-940 BOJANOWO, DZIAŁKA NR 454/4
Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1		Silos na kiszonkę				
---	--	-------------------	--	--	--	--

1.1		Roboty rozbiórkowe				
-----	--	--------------------	--	--	--	--

1.1	10	KNR 231-08-10-05-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m ²	744,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82840	.....	.....
					R	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,28880	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1.1	20	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką	m ³	89,280	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,14300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1.1	30	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	89,280	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1.2		Roboty ziemne				
-----	--	---------------	--	--	--	--

1.2	40	KNR 201-02-05-02-00 Wykonanie wykopu pod płytę denną oraz prefabrykowane płyty silosu - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	372,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,11860	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,25120	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3		Roboty montażowe - montaż prefabrykowanych ścian oporowych typ T 3,2				
1.3	50	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m ²	744,000	.....	.....
		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	.....
		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		.....	.....
1.3	60	KNR 231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m ²	744,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01220	.....	.....
					R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,09820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01270	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	70	KNR 231-01-14-04-00 Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=2	m ²	744,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00040	.....	.....
					R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,02460	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00020	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	80	Kalkulacja własna Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych typu T 3,2	szt	19,000	.....	.....
1.3	90	KNR 222-03-09-02-00 Montaż elementy ścian oporowych "T" do 0,8 MG - prefabrykowana płyta typu 3,2	szt	19,000	.....	.....

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	0,57300	.....	.....	.....
						R	.....
		Zaprawa cementowa M-4	m³	0,02200	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Żuraw	m-godz	0,18000	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1.4		Płyta denna wraz z warstwami podkładowymi					
1.4	100	KNR 231-01-09-03-00					
		Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji		m²	697,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....	.....
						R	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,12180	.....	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m³	0,00050	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1.4	110	KNR 231-01-09-04-00					
		Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm		m²	-697,500	.....	.....
		Krotność=-2					
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03400	.....	.....	.....
						R	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,02030	.....	.....	.....
						M	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1.4	120	KNR 202-06-16-02-00					
		Isolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm		m²	697,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12425	.....	.....	.....
						R	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m²	2,38000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00880	.....	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00230	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1.4	130	KNR 231-03-08-03-00					
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm		m²	697,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05000	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,00070	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,00700	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,05080	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,01100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojedyny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	140	KNR 231-03-08-04-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm Krotność=15	m ²	697,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41850	.....	.....
						R
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,01500	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,15225	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojedyny 2,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	150	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	3,698	.....	.....
		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
		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		.....	.....
1.5		Zbiornik na soki kiszonkowe				
1.5	160	KNR 201-02-05-02-00				
		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	39,375	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....
						R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,11860	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,25120	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	170	KNR 202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m ³	1,750		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660		
					R	
		Pospółki	m ³	1,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	180	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu zwirowego	m ³	1,750		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205		
					R	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	190	KNR 202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-45	m ³	2,052		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,68355		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000		
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00200		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	200	KNR 202-02-07-01-02 Sciany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-45	m ²	17,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10375		
					R	
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,12000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,50000		
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,08200		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,34000		
		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			
1.5	210	KNR 202-02-07-07-02 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-45 Krotność=12	m ²	17,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000		
					R	
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,12000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,24000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	220	KNR 202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu B-45	m ²	9,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,56675		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,40600		
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,15300		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00472		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,00106		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,00332		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,21160		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01680		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	230	KNR 202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu B-45 Krotność=10	m ²	9,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52200		
					R	
		Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	0,10200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,15300		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	240	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,691		
		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	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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		.....	.....
1.5	250	KNNR N004-14-29-01-00 Osadzenie wpustu żeliwnego (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,01000	.....	.....
		Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,19000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	260	KNR 201-02-30-01-00 Zasypanie wykopów piaskiem spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m	m³	19,027	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	270	MAT 1601001 Piasek do betonów zwykły	m³	19,027	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piasek do betonów zwykły	m³	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Nawierzchnia utwardzona				
2	280	KNR 201-02-05-02-00 Wykonanie wykopu pod nawierzchnię utwardzoną - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	769,730	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....
					R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,11860	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,25120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	290	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	1539,460	.....	.....

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	0,01680	.....	.....	.....
						R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,24550	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	.....
						M	.....
		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	300	KNR 231-01-14-03-00					
		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm		m ²	1539,460	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01220	.....	.....	.....
						R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,09820	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00800	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01270	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
2	310	KNR 231-01-14-04-00					
		Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=2		m ²	1539,460	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00040	.....	.....	.....
						R	.....
		Pospółki do nawierzchni	m ³	0,02460	.....	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00020	.....	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
2	320	KNR 202-06-16-02-00					
		Isolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm		m ²	1539,460	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12425	.....	.....	.....
						R	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m ²	2,38000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00880	.....	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00230	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
2	330	KNR 231-03-08-03-00					
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm		m ²	1539,460	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,05000	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,00070	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,00700	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C30/37 W8 F150 XA3 + włókno polimerowe	m ³	0,05080	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,01100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	340	KNR 231-03-08-04-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm Krotność=15	m ²	1539,460	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41850	.....	.....
						R
		Papy smołowe izolacyjne	m ²	0,01500	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C30/37 W8 F150 XA3 + włókno polimerowe	m ³	0,15225	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	350	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	8,144	.....	.....
		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
		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	360	KNR 202-07-01-10-00 Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej kształtownikiem stalowym - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	240,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51570	.....	.....
						R
		Wzmocnienie z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	3,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M

PRZEDMIAR ŚLEPY

Budowa: ROZBUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
 Obiekt: SIŁOS NA KISZONKĘ
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: WYDARTOWO II 63-940 BOJANOWO, DZIAŁKA NR 454/4
 Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Silos na kiszonkę						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.1	10	KNR	231-08-10-05-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm		m²	744,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*16,00			744,000
1.1	20	KNR	404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką		m³	89,280
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 744,00*0,12			89,280
1.1	30	KNR	404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km		m³	89,280
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 744,00*0,12			89,280
1.2	Roboty ziemne						
1.2	40	KNR	201-02-05-02-00	Wykonanie wykopu pod płytę denną oraz prefabrykowane płyty silosu - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km		m³	372,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*16,00*0,50			372,000
1.3	Roboty montażowe - montaż prefabrykowanych ścian oporowych typ T 3,2						
1.3	50	KNR	231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm		m²	744,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*16,00			744,000
1.3	60	KNR	231-01-14-03-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm		m²	744,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*16,00			744,000
1.3	70	KNR	231-01-14-04-00	Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=2		m²	744,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*16,00			744,000
1.3	80	Kalkulacja własna		Zakup i dostawa prefabrykowanych ścian oporowych typu T 3,2		szt	19,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 19			19,000
1.3	90	KNR	222-03-09-02-00	Montaż elementy ścian oporowych "T" do 0,8 MG - prefabrykowana płyta typu 3,2		szt	19,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 19			19,000
1.4	Płyta denną wraz z warstwami podkładowymi						
1.4	100	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji		m²	697,500
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 46,50*15,00			697,500
1.4	110	KNR	231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm Krotność=-2		m²	-697,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> -(46,50*15,00)		-697,500
1.4	120	KNR 202-06-16-02-00	Isolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm	m ²	697,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,50*15,00		697,500
1.4	130	KNR 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa warstwa góna grub 5 cm	m ²	697,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,50*15,00		697,500
1.4	140	KNR 231-03-08-04-00	Nawierzchnia betonowa warstwa góna - dodatek za 1 cm Krotność=15	m ²	697,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,50*15,00		697,500
1.4	150	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełrowe ø do 8-14 mm	Mg	3,698
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 46,50*101*0,000395+15,00*311*0,000395		3,698
1.5	Zbiornik na soki kiszkonkowe				
1.5	160	KNR 201-02-05-02-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	39,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,00*3,50*2,25		39,375
1.5	170	KNR 202-11-01-07-00	Podklad na gruncie z pospólki	m ³	1,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,00*3,50*0,10		1,750
1.5	180	KNR 202-11-01-01-00	Podklad na gruncie z betonu zwirowego	m ³	1,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,00*3,50*0,10		1,750
1.5	190	KNR 202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żełbetowe z betonu B-45	m ³	2,052
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,80*2,70*0,20		2,052
1.5	200	KNR 202-02-07-01-02	Sciany zelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-45	m ²	17,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,20*2+2,50*2)*1,50		17,100
1.5	210	KNR 202-02-07-07-02	Sciany zelbetowe - dodatek za kazdy 1 cm różnicy grub z betonu B-45 Krotność=12	m ²	17,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,20*2+2,50*2)*1,50		17,100
1.5	220	KNR 202-02-16-02-01	Płyty zelbetowe plaskie grub 15 cm z betonu B-45	m ²	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,60*2,50		9,000
1.5	230	KNR 202-02-16-05-01	Płyty zelbetowe - dodatek za kazdy 1 cm różnicy grubosci z betonu B-45 Krotność=10	m ²	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,60*2,50		9,000
1.5	240	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żełrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,691
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,70*26+3,80*19)*0,000888*2		0,253
		2	Ściany zbiornika		0,201
		3	Płyta góna		0,237
1.5	250	KNNR N004-14-29-01-00	Osadzenie wpustu żełwnego (analogia)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1.5	260	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów piaskiem spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m	m ³	19,027
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 39,375-(1,750+1,75+3,60*2,40*1,95)		19,027
1.5	270	MAT 1601001	Piasek do betonów zwykły	m ³	19,027
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19,027		19,027

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	Nawierzchnia utwardzona				
2	280	KNR	201-02-05-02-00 Wykonanie wykopu pod nawierzchnię utwardzoną - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	769,730
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46*0,50		769,730
2	290	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	300	KNR	231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 8 cm	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	310	KNR	231-01-14-04-00 Warstwa górna z kruszywa naturalnego - dodatek za 1 cm Krotność=2	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	320	KNR	202-06-16-02-00 Izolacja pozioma z 2-warstw folii polietylen 0,30mm	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	330	KNR	231-03-08-03-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	340	KNR	231-03-08-04-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm Krotność=15	m²	1539,460
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1539,46		1539,460
2	350	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	8,144
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8,144		8,144
2	360	KNR	202-07-01-10-00 Zabezpieczenie krawędzi nawierzchni betonowej kształtownikiem stalowym - osadzenie płaskownika stalowego 50x8mm na krawędziach nawierzchni	metr	240,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 240,00		240,000
2	370	KNR	202-07-01-10-00 Wykonanie przerwy roboczej nawierzchni betonowej kształtownikami stalowymi - osadzenie 2 x płaskownika stalowego 50x8mm	metr	26,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 26,00		26,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: ROZBUDOWA SILOSU NA KISZONKĘ
 Obiekt: SIŁOS NA KISZONKĘ
 Rodzaj robót: OGÓLNOBUDOWLANE
 Lokalizacja: WYDARTOWO II 63-940 BOJANOWO, DZIAŁKA NR 454/4
 Zamawiający:

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	3996,53	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	12,78	.....	.....
2	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	2,05	.....	.....
3	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	12,25	.....	.....
4	1360499	Płaskownik stalowy 2x50x8mm	kg	182,00	.....	.....
5	1360499	Wzmocnienie z płaskownika stalowego 50x8mm	kg	840,00	.....	.....
6	1560103	Folia izolacyjna polietylen 0,3 mm	m ²	5323,96	.....	.....
7	1601001	Piasek do betonów zwykły	m ³	19,03	.....	.....
8	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	111,85	.....	.....
9	1602099	Pospółki	m ³	1,89	.....	.....
10	1602199	Pospółki do nawierzchni	m ³	841,00	.....	.....
11	2300699	Masy asfaltowe	kg	1,57	.....	.....
12	2301400	Papy smołowe izolacyjne	m ²	49,21	.....	.....
13	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	72,60	.....	.....
14	2370681	Beton z kruszywa naturaln. C30/37 W8 F150 XA3 + włókno polimerowe	m ³	312,59	.....	.....
15	2370683	Beton z kruszywa naturaln. C35/45 W8 F150 XA3	m ³	149,46	.....	.....
16	2380822	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0,42	.....	.....
17	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,01	.....	.....
18	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,17	.....	.....
19	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,06	.....	.....
20	2603099	Krawężniki iglaste	m ³	1,47	.....	.....
21	2650504	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m ²	91,72	.....	.....
22	3930000	Woda przemysłowa	m ³	243,25	.....	.....
23	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,03	.....	.....
24	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1,00	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	140,08	.....	.....
2	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	12,77	.....	.....
3	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,26	.....	.....
4	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	11,65	.....	.....
5	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	71,47	.....	.....
6	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	181,19	.....	.....
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	23,30	.....	.....
8	31000	Żuraw	m-godz	3,42	.....	.....
9	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	42,91	.....	.....
10	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	25,88	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,19	.....	.....
12	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	312,50	.....	.....
13	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	60,16	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	72,69	.....	.....
15	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	53,89	.....	.....
16	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	214,87	.....	.....
R A Z E M :						.....