

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-654

Budowa: Michorzewo, ul. Szkolna 2
Obiekt: Infrastruktura sportowa lekkoatletyczna na terenie Zespołu Szkoła
Podstawowa - Przedszkole w Michorzewie
Rodzaj robót: Ogólnobudowlane dla terenowych obiektów sportowych - Michorzewo, ul.
Szkolna 2
Lokalizacja: Zespół Szkoła Podstawowa-Przedszkole w Michorzewie, ul. Szkolna 2,
64-316 Michorzewo

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:

Opracował:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-654

Budowa: Michorzewo, ul. Szkolna 2
Obiekt: Infrastruktura sportowa lekkoatletyczna na terenie Zespołu Szkoła
Podstawowa - Przedszkole w Michorzewie
Rodzaj robót: Ogólnobudowlane dla terenowych obiektów sportowych - Michorzewo, ul.
Szkolna 2
Lokalizacja: Zespół Szkoła Podstawowa-Przedszkole w Michorzewie, ul. Szkolna 2,
64-316 Michorzewo
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..... %

KOSZTORYS 000-00-654

Strona 1

25-02-2025

SYKAL-002889

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	Budowa bieżni prostej 4 - torowej o nawierzchni z poliuretanu - obiekt nr 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Budowa skoczni do skoku w dal - obiekt nr 2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Uzupełnienie nawierzchni trawnikowych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Elementy wyposażenia	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-654

Budowa: Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Obiekt: Infrastruktura sportowa lekkoatletyczna na terenie Zespołu Szkoła Podstawowa - Przedszkole w Michorzewie
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane dla terenowych obiektów sportowych - Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Lokalizacja: Zespół Szkoła Podstawowa-Przedszkole w Michorzewie, ul. Szkolna 2, 64-316 Michorzewo
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-654

Strona 1

25-02-2025

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Budowa bieżni prostej 4 - torowej o nawierzchni z poliuretanu - obiekt nr 1				
01	10	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	108,90000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30751	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02900	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNR 231-01-02-01-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	725,70000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
					R	.....
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04330	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	30	KNR 231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za kolejne 4x5cm= 20 cm	m ²	2902,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNR 404-11-03-03-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	326,64000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	0,10100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	50	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	326,64000	.....	.....
		<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		.....	.....
01	60	KNR 231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²	602,55000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04780	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	70	KNR 231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm.	m ²	4217,85000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00680	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,01230	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	80	KNR 223-01-10-01-00 Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem - dotyczy części uzupełnianej	m ²	602,55000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39537	.....	.....
					R	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	0,40400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,04850	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koparka kołowa 0,25 m ³	m-godz	0,03650	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03650	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	90	KNR 223-01-10-03-00 Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport samochodem	m ²	602,55000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17228	.....	.....
						R
		Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koparka kołowa 0,25 m³	m-godz	0,01220	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,01220	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	100	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	1,24000	.....	.....
		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
		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			.....
01	110	KNR 231-03-08-03-00				
		Nawierzchnia betonowa o gr. 12 cm - beton C20/25,W6 - analogia normy do kalkulacji własnej	m²	602,55000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
						R
		Beton C20/25 W6	m³	0,13000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	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			.....
01	120	KNR 223-03-03-05-00				
		Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwich" o gr.13 mm - analogia normy wg kalkulacji indywidualnej	m²	596,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44226	.....	.....
						R
		Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwich" o gr. 13 mm	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	130	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	244,30000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	140	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	244,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		
					R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	150	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	9,76000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000		
					R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,27000		
		Betony żwirowe	m³	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,04000		
		Woda przemysłowa	m³	0,47000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02		Budowa skoczni do skoku w dal - obiekt nr 2				
02	10	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	25,52000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30751		
					R	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02900		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	20	KNR 231-01-02-01-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m²	103,42000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
						R
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,04330	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	30	KNR 231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za kolejne 4x5 cm= 20 cm	m²	413,68000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	40	KNR 404-11-03-03-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m³	56,54000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	0,10100	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	50	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	56,54000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17700	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	60	KNR 231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m²	71,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04780	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,03700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00180	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00140	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	70	KNR 231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	m²	456,30000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00680	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01230	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00060	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					M	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	80	KNR 223-01-10-01-00				
		Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport				
		samochodem	m²	71,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39537	.....	.....
					R	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	0,40400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,04850	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koparka kołowa 0,25 m³	m-godz	0,03650	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,03650	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	90	KNR 223-01-10-03-00				
		Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłińca kamiennego transport				
		samochodem	m²	71,60000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17228	.....	.....
					R	.....
		Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	0,13470	.....	.....
		Mączka kamienna	Mg	0,02020	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,03100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koparka kołowa 0,25 m³	m-godz	0,01220	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,01220	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	100	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gładkie ø do 7 mm	Mg	0,14700	.....	.....
		<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	.....
		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	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	110	KNR 231-03-08-03-00 Nawierzchnia betonowa gr. 12 cm - beton C20/25, W8 - analogia do kalkulacji własnej	m ²	65,20000		
		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		
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	0,14000		
		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 samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	120	KNR 223-03-03-05-00 Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwitch" o gr. 13 mm - analogia do kalkulacji własnej	m ²	71,69000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44226		
					R	
		Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwitch" o gr. 13 mm	m ²	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	130	KNR 231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	133,90000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33460		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	140	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	133,90000		
		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	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	150	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	5,40000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000		
					R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,27000		
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,04000		
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	160	KNR 201-03-01-01-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	7,70000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62350		
					R	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	170	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	1,58000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000		
					R	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,27000		
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane	m ³	0,04000		
		Woda przemysłowa	m ³	0,47000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	180	KNR 223-03-04-04-00 Okładanie ściany balami drewnianymi grub 100 mm - analogia normy do kalkulacji własnej	m ²	2,24000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99712		
					R	
		Kotwy	kg	0,28800		
		Bale iglaste obrzynane nasyczone	m ³	0,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	200	KNR 223-03-05-03-00 Montaż progu do skoku w dal	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,50890	.....	.....
				R	.....	.....
		Skrzynka z belką i progiem z żywicy z rynienką na plastolinie	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	210	KNR 221-06-06-06-00 Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m³	7,44000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32470	.....	.....
				R	.....	.....
		Żwiry do nawierzchni	m³	1,10000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	220	KNR 221-06-06-07-00 Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m³	7,44000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,74085	.....	.....
				R	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1,10000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03		Uzupełnienie nawierzchni trawnikowych				
03	10	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	110,80000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
				R	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	0,04000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	20	KNR 221-04-01-05-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m²	738,60000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23015	.....	.....
				R	.....	.....
		Azofoska	Mg	0,00005	.....	.....
		Nasiona traw	kg	0,02000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	30	KNR 221-01-11-03-00 Ścinanie drzew miękkich średnicy 31-40 cm	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,18840	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	1,92000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
03	40	KNR 221-01-11-04-00 Ścinanie drzew miękkich średnicy 41-65 cm	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	14,42050	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	4,45000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
03	50	KNR 221-01-11-06-00 Ścinanie drzew twardych średnicy 16-20 cm	szt	9,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,28245	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	0,70000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
03	60	KNR 221-01-11-07-00 Ścinanie drzew twardych średnicy 21-30 cm	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,26885	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	1,32000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
03	70	KNR 221-01-11-08-00 Ścinanie drzew twardych średnicy 31-40 cm	szt	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	8,51860	.....	.....
		Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	2,63000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr %		
				Zysk %		
		Razem		Pozycja		
04		Elementy wyposażenia				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	10	000-00-00-09-00+ Bloki startowe	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Bloki startowe	szt	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	20	000-00-00-09-00 Skrzynka do mocowania belki do skoku w dal - kpl - zakup kalkulacja własna	szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Skrzynka do mocowania belki, belka i próg do skoku w dal	kmpł	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	30	000-00-00-08-00 Zakup i montaż ławek	szt	7,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Ławka parkowa z oparciem	kmpł	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	40	000-00-00-08-00 Zakup i montaż koszy na odpady	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kosz na odpady	kmpł	1,00000	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 000-00-654						.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-654

Budowa: Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Obiekt: Infrastruktura sportowa lekkoatletyczna na terenie Zespołu Szkoła Podstawowa - Przedszkole w Michorzewie
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane dla terenowych obiektów sportowych - Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Lokalizacja: Zespół Szkoła Podstawowa-Przedszkole w Michorzewie, ul. Szkolna 2, 64-316 Michorzewo
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 000-00-654

Strona 1

25-02-2025

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01			Budowa bieżni prostej 4 - torowej o nawierzchni z poliuretanu - obiekt nr 1		
01	10	KNR 221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	108,90000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	W obszarach profilu bieżni - 118,0x6,15x0,15 = 108,9		108,90000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			108,9		
01	20	KNR 231-01-02-01-00	Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	725,70000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	W obszarze pogłębienia bieżni - 118,0x6,15=725,7		725,70000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			725,7		
01	30	KNR 231-01-02-02-00	Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za kolejne 4x5cm=20 cm	m ²	2902,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej 725,7x4=2902,8		2902,80000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			2902,8		
01	40	KNR 404-11-03-03-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	326,64000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar z poz.10 - 108,9		108,90000
		2	Obmiar z poz.20 - 725,7x0,1		72,60000
		3	Obmiar z poz.30 - 725,7 x 0,2=145,14		145,14000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			108,9		
			72,6		
			145,14		
01	50	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	326,64000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		326,64
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			326,64		
01	60	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²	602,55000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	W obszarze bieżni - 117,0x5,15=602,55		602,55000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			602,55		
01	70	KNR 231-01-05-04-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm.	m ²	4217,85000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Dodatkowe 7 cm - 602,55x7=4217,85		4217,85
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			4217,85		
01	80	KNR 223-01-10-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem - dotyczy części uzupełnianej	m ²	602,55000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	W obszarze bieżni - 117,0x5,15=602,55		602,55000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			602,55		
01	90	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłінca kamiennego transport samochodem	m ²	602,55000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		602,55
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			602,55		
01	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	1,24000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Siatka o oczkach 10x10 o 4 mm - 1,96 kg/m2 x 602,55 m2x1,05= 1,24		1,24000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			1,24		
01	110	KNR 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa o gr. 12 cm - beton C20/25,W6 - analogia normy do kalkulacji własnej	m ²	602,55000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na całym obszarze nowoprojektowanej bieżni - 602,55		602,55000
01	120	KNR	223-03-03-05-00 Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwich" o gr.13 mm - analogia normy wg kalkulacji indywidualnej	m ²	596,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obszar całej nowej bieżni		602,55000
		2	Minus obszar z kostki - 4,0x5,15=-20,6		-20,60000
		3	Plus na obrzeżu - (117,0+5,15)x2x0,06=14,65		14,65000
01	130	KNR	231-04-01-04-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	244,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod obrzeże zewnętrzne - (117,0+5,15)x2=244,3		244,30000
01	140	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	244,00000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Od strony zewnętrznej bieżni - (117,0+5,15)x2=244,0		244,00000
01	150	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	9,76000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Usztynwienie obrzeża - 244,0 mbx0,2x0,2=9,76		9,76000
02	Budowa skoczni do skoku w dal - obiekt nr 2				
02	10	KNR	221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	25,52000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obszar kostki przed startem - 4,2x2,5x0,15=1,57		1,57000
		2	Na powierzchni rozbiegu - 53,0x2,34x0,15=18,6		18,60000
		3	Na powierzchni zeskoku - 8,7x4,1x0,15=5,3		5,35000
02	20	KNR	231-01-02-01-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4	m ²	103,42000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W obszarze pogłębienia kostką - 3,2x2,0=6,4		6,40000
		2	Na powierzchni rozbiegu - 1,35x53=71,6		71,60000
		3	Na powierzchni zeskoku - 8,2x3,1=25,42		25,42000
02	30	KNR	231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za kolejne 4x5 cm= 20 cm	m ²	413,68000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz poprzedniej x4 - 103,42x4=413,68		413,68000
02	40	KNR	404-11-03-03-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 5 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m ³	56,54000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz. 10 - 25,52		25,52000
		2	Obmiar z poz. 20 - 103,42x0,1=10,34		10,34000
		3	Obmiar z poz. 30 - 103,42x0,2=20,68		20,68000
02	50	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	56,54000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		56,54000
02	60	KNR	231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m ²	71,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod kostką - 3,2x2=6,4		6,40000
		2	Pod bieżnią - 53,x1,23=65,2		65,20000
02	70	KNR	231-01-05-04-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	m ²	456,30000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dodatkowe 7 cm - 65,2x7=456,3		456,30000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	80	KNR 223-01-10-01-00	Warstwa dolna podbudowy grub 15 cm z tłucznia kamiennego transport samochodem	m ²	71,60000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz.60 -	<i>Obliczenie ilości</i> 71,6		71,60000
02	90	KNR 223-01-10-03-00	Warstwa górna podbudowy grub 5 cm z kłінka kamiennego transport samochodem	m ²	71,60000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej	<i>Obliczenie ilości</i> 71,6		71,60000
02	100	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli prety gładkie ø do 7 mm	Mg	0,14700
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Siatka o oczkach 10x10 o 4 mm - 1,96 kg/m2x71,6=0,14x1,05=0,145	<i>Obliczenie ilości</i> 0,147		0,14700
02	110	KNR 231-03-08-03-00	Nawierzchnia betonowa gr. 12 cm - beton C20/25, W8 - analogia do kalkulacji własnej	m ²	65,20000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Na powierzchni rozbiegu - 1,23x53,0=65,2	<i>Obliczenie ilości</i> 65,2		65,20000
02	120	KNR 223-03-03-05-00	Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwich" o gr. 13 mm - analogia do kalkulacji własnej	m ²	71,69000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Na powierzchni rozbiegu - 1,23x53,0=65,19	<i>Obliczenie ilości</i> 65,19		65,19000
		2 Na powierzchni obrzeża 108,5 mbx0,06=6,5	6,5		6,50000
02	130	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	133,90000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Na powierzchni pod kostką - 2,0+2,0+3,2=7,2	<i>Obliczenie ilości</i> 7,2		7,20000
		2 Na powierzchni bieżni - 1,34+53,0+49,8=104,1	104,1		104,10000
		3 Na powierzchni zeskoku - 3,1+3,1+8,2+8,2=22,6	22,6		22,60000
02	140	KNR 231-04-07-01-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	133,90000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej - 133,9	<i>Obliczenie ilości</i> 133,9		133,90000
02	150	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	5,40000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar z poz. poprzedniej - 133,9x0,2x0,2=5,4	<i>Obliczenie ilości</i> 5,4		5,40000
02	160	KNR 201-03-01-01-00	Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km	m ³	7,70000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wykop dołu skoczni - 8,3x3,1x0,3	<i>Obliczenie ilości</i> 7,7		7,70000
02	170	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	1,58000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Po obrysie zeskoku skoczni - 22,6x0,28x0,25=1,58	<i>Obliczenie ilości</i> 1,58		1,58000
02	180	KNR 223-03-04-04-00	Okładanie ściany balami drewnianymi grub 100 mm - analogia normy do kalkulacji własnej	m ²	2,24000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Po obwodzie zeskoku skoczni większej - 22,7x0,1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,24		2,24000
02	200	KNR 223-03-05-03-00	Montaż progu do skoku w dal	szt	3,00000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Skocznia większa - 3	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00000
02	210	KNR 221-06-06-06-00	Piaskownice - warstwa odsączająca zwirowa	m ³	7,44000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zeskok skoczni - 8,0x3,1x0,3=7,44	<i>Obliczenie ilości</i> 7,44		7,44000
02	220	KNR 221-06-06-07-00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³	7,44000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar jak w poz. poprzedniej - 7,44	<i>Obliczenie ilości</i> 7,44		7,44000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	Uzupełnienie nawierzchni trawnikowych				
03	10	KNR 221-02-18-03-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m ³	110,80000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na szerokości 2,0 m po obwodzie bieżni - (117,0 + 5,15)x2x2,0x0,15=73,3	73,3		73,30000
	2	Na szerokości 2,0 m po obwodzie skoczni - (61,2+1,3)x2x2,0x0,15=37,5	37,5		37,50000
03	20	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3	m ²	738,60000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Na obszarze uzupełnienia nawierzchni trawiastej - 110,8:0,15=738,7	738,6		738,60000
03	30	KNR 221-01-11-03-00	Ścinanie drzew miękkich średnicy 31-40 cm	szt	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Brzoza	2		2,00000
03	40	KNR 221-01-11-04-00	Ścinanie drzew miękkich średnicy 41-65 cm	szt	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Klon i inne	2		2,00000
03	50	KNR 221-01-11-06-00	Ścinanie drzew twardych średnicy 16-20 cm	szt	9,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Świerki - 9	9		9,00000
03	60	KNR 221-01-11-07-00	Ścinanie drzew twardych średnicy 21-30 cm	szt	2,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Świerki - 2	2		2,00000
03	70	KNR 221-01-11-08-00	Ścinanie drzew twardych średnicy 31-40 cm	szt	6,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Świerki - 6	6		6,00000
04	Elementy wyposażenia				
04	10	000-00-00-09-00+	Bloki startowe	szt	4,00000
04	20	000-00-00-09-00	Skrzynka do mocowania belki do skoku w dal - kpl - zakup kalkulacja własna	szt	3,00000
04	30	000-00-00-08-00	Zakup i montaż ławek	szt	7,00000
04	40	000-00-00-08-00	Zakup i montaż koszy na odpady	szt	4,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-654

Budowa: Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Obiekt: Infrastruktura sportowa lekkoatletyczna na terenie Zespołu Szkoła Podstawowa - Przedszkole w Michorzewie
 Rodzaj robót: Ogólnobudowlane dla terenowych obiektów sportowych - Michorzewo, ul. Szkolna 2
 Lokalizacja: Zespół Szkoła Podstawowa-Przedszkole w Michorzewie, ul. Szkolna 2, 64-316 Michorzewo
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-654

Strona 1

25-02-2025

SYKAL-002889

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2529,62	.....	.....
R A Z E M :					.....	.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000+	Bloki startowe	szt	4,00	.....	.....
2	0000000+	Kosz na odpady	kmpł	4,00	.....	.....
3	0000000+	Skrzynka do mocowania belki, belka i próg do skoku w dal	kmpł	3,00	.....	.....
4	0000000+	Ławka parkowa z oparciem	kmpł	7,00	.....	.....
5	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 4-6	Mg	1,39	.....	.....
6	1330499	Kotwy	kg	0,65	.....	.....
7	1420899	Azofoska	Mg	0,04	.....	.....
8	1600611	Tłuczeń kamienny sortowany 5/25	Mg	90,81	.....	.....
9	1600615	Tłuczeń kamienny sortowany 40/60	Mg	272,36	.....	.....
10	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	100,18	.....	.....
11	1601599	Żwiry do nawierzchni	m³	8,18	.....	.....
12	1603399	Mączka kamienna	Mg	13,62	.....	.....
13	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,04	.....	.....
14	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	385,46	.....	.....
15	2300699	Masy asfaltowe	kg	0,05	.....	.....
16	2301400	Papy smołowe izolacyjne	m²	0,46	.....	.....
17	2370699	Beton C20/25 W6	m³	78,33	.....	.....
18	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	16,39	.....	.....
19	2370699	Betony żwirowe	m³	10,15	.....	.....
20	2602099	Deski iglaste obrzynane	m³	0,67	.....	.....
21	2603099	Krawężniki iglaste	m³	0,33	.....	.....
22	2640099	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m³	0,22	.....	.....
23	2650504	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m²	0,72	.....	.....
24	2780300	Skrzynka z belką i progiem z żywicy z rynienką na plastolinie	szt	3,00	.....	.....
25	3930000	Woda przemysłowa	m³	115,71	.....	.....
26	3990199	Nasiona traw	kg	14,77	.....	.....
27	6820401	Nawierzchnia z poliuretanu typu "Sandwich" o gr. 13 mm	m²	701,70	.....	.....

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	11131	Koparka kołowa 0,25 m³	m-godz	32,83	.....	.....
2	11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	38,70	.....	.....
3	11331	Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	4,43	.....	.....
4	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	3,90	.....	.....

						SYKAL-002889
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	9,21	.....	.....
6	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	3,24	.....	.....
7	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	14,02	.....	.....
8	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	35,90	.....	.....
9	13111	Piła motorowa łańcuchowa 4,2 kM	m-godz	37,46	.....	.....
10	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,00	.....	.....
11	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	1,80	.....	.....
12	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	102,42	.....	.....
13	71212	Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	5,59	.....	.....
14	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	6,59	.....	.....
15	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,99	.....	.....
R A Z E M :						.....