

KOSZTORYS ŚLEPY BDX-23-101

Nazwa robót: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku głównym Teatru Wielkiego w Łodzi, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A/202 w ramach projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi",
Zadanie Nr 2 - wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej
Lokalizacja: 90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego
Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
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:

kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane
kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
kod CPV 45261320-3 Kładzenie rynien
kod CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
kod CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
kod CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
kod CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania instalacji elektrycznych

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS ŚLEPY BDX-23-101

Nazwa robót:	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku głównym Teatru Wielkiego w Łodzi, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A/202 w ramach projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi", Zadanie Nr 2 - wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej
Lokalizacja:	90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego
Inwestor:	.....

poziom cen robót. ....	.....
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 BDX-23-101

Strona 1

23-02-2023

SYKAL-NET \equiv

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Wymiana okien na trójszybowe aluminiowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty w zakresie automatyki związane z wymianą okien ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty towarzyszące - przełożenie kurtyn powietrznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Roboty towarzyszące wymianie, witryny W1 na elewacji wschodniej i zachodniej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty towarzyszące przebudowa barierek wewnętrznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>							
	O G Ó Ł E M ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>							
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS ŚLEPY BDX-23-101

Nazwa robót: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku głównym Teatru Wielkiego w Łodzi, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A/202 w ramach projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi",
Zadanie Nr 2 - wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej

Lokalizacja: 90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego

Inwestor:

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wymiana okien na trójszybowe aluminiowe					
1	10	401-09-31-03-00					
		Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow do 2,0 m2 szklone		m²	52,920	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,62000	.....	.....
						R	.....
		Okno AL trójszybowe O3	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1	20	401-09-31-03-00					
		Wymiana stolarki na okna aluminiowe przeciwpożarowe EI60 pow do 2,0 m2		m²	3,780	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,62000	.....	.....
						R	.....
		Okno O3w	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1	30	KNR 401-09-31-11-00					
		Wymiana stolarki na witryny aluminiowe szklone		m²	4,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,84000	.....	.....
						R	.....
		Witryny N1	m²	1,00000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	1,87000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....

KOSZTORYS BDX-23-101			Strona 2		23-02-2023	
					SYKAL-NET	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						<u>S</u>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	40	KNR 401-09-31-11-00 Wymiana stolarki na witryny aluminiowe szklone	m²	187,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,84000	.....	.....
						R
		Witryny W1	m²	1,00000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	1,87000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						<u>S</u>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	50	401-09-31-05-00 Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 szklone	m²	184,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		Okno AL trójszybowe O2	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,20000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	3,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						<u>S</u>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	60	401-09-31-05-00 Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 szklone	m²	167,160	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
		Okno AL trójszybowe O1	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,20000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	3,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						<u>S</u>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	70	401-09-31-05-00 Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 przeciwpożarowe EI60	m²	89,550	.....	.....

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	2,10000	.....	.....
					R	.....
	Okno O1w	m²	1,00000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,20000	.....	.....
	Kotwy rozporowe	szt	3,89000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1	80	401-09-31-05-00				
		Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 przeciwpożarowe EI60	m²	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						R
					
		Okno O2w	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,20000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	3,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
					
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	90	401-09-31-08-00				
		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	93,280	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
						R
					
		Drzwi trójszybowe D1 całe oszklone	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,24000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
					
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	100	401-09-31-08-00				
		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	16,960	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
						R
					
		Drzwi trójszybowe D01 całe oszklone	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,24000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	110	401-09-31-08-00				
		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	3,040	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
				R	.....
		Drzwi trójszybowe D2/1 całe oszklone	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,24000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	120	401-09-31-08-00				
		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe o odporności ogniowej EI60	m²	16,960	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
				R	.....
		Drzwi przeciwpożarowe DW1	szt	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,24000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	130	401-09-31-08-00				
		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	3,040	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
				R	.....
		Drzwi trójszybowe D2/2 całe oszklone	m²	1,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,24000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	4,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	140	4-01 0533-01				
		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytanowo-cynkowej	m²	22,575	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30000	.....	.....
				R	.....
		Drut stal ciągn miękkiej OC fi 0,50	kg	0,01200	.....	.....

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 OC	kg	0,06000	.....	.....
		Kwas solny techniczny	dm³	0,01300	.....	.....
		Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,02800	.....	.....
		blacha tytanowo-cynkowa	kg	5,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<u>M</u>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	150	KNR 202-21-11-13-00				
		Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - wsp. do R i S=1,7, M=1 za demontaż i powtórny montaż (oprócz cokołu)	metr	16,065	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,32900	.....	.....
					<u>R</u>	.....
		Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	0,10000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00700	.....	.....
		Złom ścierny	kg	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<u>M</u>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,15300	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	160	KNR 202-21-35-05-00				
		Obróbka narożnika profil płaski w marmurze	metr	41,650	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,71328	.....	.....
					<u>R</u>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	170	KNR 231-20-01-04-00				
		ANALOGIA Cięcie szczelin w okłdzinie glazurniczej ościeży okien O1 - 6 szt.	metr	55,260	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05300	.....	.....
					<u>R</u>	.....
		Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....	.....
					<u>M</u>	.....
		Piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-godz	0,05300	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	180	KNR 401-08-19-15-00				
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	16,578	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
					<u>R</u>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

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

1	190	WKNR W202-10-36-04-00 ANALOGIA Boazerie płytowe (wsp. do R i S=1,7, M= 0 za demontaż i późniejszy montaż zdemontowanych elementów)	m²	8,330	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31800	.....	.....
					R	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,18700	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,23800	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	200	WKNR W202-10-36-07-00 ANALOGIA Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna (wsp. do R=1,7, M= 0 za demontaż i późniejszy montaż zdemontowanych elementów)	metr	23,800	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22100	.....	.....
					R	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	210	WKNR W202-08-09-07-00 Tynk na ościeżach szer 40 cm kategorii III i IV ręcznie	m²	16,578	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa wapienna M-0,6	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	0,02200	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	0,00240	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04010	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	220	WKNR W202-08-09-05-00 Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV ręcznie	m²	280,180	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa wapienna M-0,6	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	0,02200	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	0,00240	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04010	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	230	WKNR W202-20-11-05-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ościeży	m²	296,758	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43700	.....	.....
					R	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00354	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00230	.....	.....

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

		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00340	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	240	KNR 202-15-05-03-00				
		Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m²	256,758	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17654	.....	..... R
		Farby emulsyjne nawierz wewn	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	250	404-11-04-01-00				
		Wywiezienie zdemontowanych okien o wadze do 50 kg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	24,308	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	..... R
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,31200	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

1	260	MAT 3995001				
		Koszty utylizacji okien	Mg	24,308	.....	.....

2		Roboty w zakresie automatyki związane z wymianą okien				
---	--	---	--	--	--	--

2	270	1325-03-14-01-00				
		Demontaż siłownika liniowego	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,82000	.....	..... R
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,35000	.....	..... S
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

2	280	1325-03-14-03-00				
		Montaż siłownika liniowego z uwzględnieniem demontażu i późniejszego montażu instalacji sterującej i dwóch centralek MCR 9705/8A, samozamykaczy oraz wykonaniem niezbędnych pomiarów elektrycznych (wsp. do RMS = 1,3)	szt	14,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,30800	.....	..... R

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

		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,18300	.....	.....
						<u>S</u>
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk %		<u>.....</u>
			Razem	Pozycja		.....
2	290	MAT 0000000 Siłownik dla okna napowitrzającego		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Siłownik dla okna napowitrzającego	szt	1,00000	.....	.....
						<u>M</u>
			Razem	Pozycja		.....
2	300	KNR 1325-03-16-01-00 Demontaż regulatora bezpośredniego działania		szt	7,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,79000	.....	.....
						R
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,67000	.....	.....
						<u>S</u>
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk %		<u>.....</u>
			Razem	Pozycja		.....
2	310	KNR 1325-03-16-03-00 Montaż regulatora bezpośredniego działania		szt	7,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,27000	.....	.....
						R
		Moduł sterująco - monitorujący 1We + 2 Wy	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,67000	.....	.....
						<u>S</u>
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk %		<u>.....</u>
			Razem	Pozycja		.....
2	320	KNR 708-03-01-01-00 Układ sterowania elektrycznego zespołem siłowników - wsp. 1,5 do R iS za demontaż staego + montaż nowego		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	70,90500	.....	.....
						R
		Centralka MCR 9705 32A	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje stalowe do 100 kg	kg	83,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,72500	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,92500	.....	.....
						<u>S</u>
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk %		<u>.....</u>
			Razem	Pozycja		.....
2	330	CEN 000-00-00-00-01 Kalkulacja indywidualna - Okablowanie, podłączenie i uruchomienie siłownika		szt	12,000	.....

3		Roboty towarzyszące - przełożenie kurtyń powietrznych				
---	--	---	--	--	--	--

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

3	340	KNR 402-05-18-02-00 ANALOGIA - demontaż + ponowny montaż kurtyny powietrznejwraz z konstrukcją, montaż na nowej konstrukcji	szt	11,000
---	-----	--	-----	--------	-------	-------

		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,37000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	M
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

3	350	KNR 724-01-47-02-00 ANALOGIA Wykonanie wsporczej konstrukcji AL do 5 kg	kg	94,644
---	-----	--	----	--------	-------	-------

		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35400	.....	.....
					R	.....
		RK 40x40x3 AL	kg	1,05000	.....	.....
		Drut spawalniczy ø 3,25	kg	0,01890	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00420	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,00610	.....	.....
					M	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,16100	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

3	360	KNNR N007-05-06-01-00 ANALOGIA -montaż konstrukcji wsporczej kurtyny npowietrznej nad drzwiami	m²	8,987
---	-----	---	----	-------	-------	-------

		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,49000	.....	.....
					R	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	7,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

3	370	KNR 202-15-14-02-00 ANALOGIA oklejenie fragmentów szyb folią	m²	6,930
---	-----	---	----	-------	-------	-------

		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32410	.....	.....
					R	.....
		Folie mleczna samoprzylepna	m²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

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

4	380	WKNR W202-12-09-04-00 Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wsp. do R i S=1,5 za demontaz i ponowny montaż, balustrada z demontażu	metr	4,300	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01500	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

4	390	401-09-31-05-00 ANALOGIA demontaż + ponowny montaż okna w pomieszczeniu straży woźnych orkiestry	m²	7,920	.....	.....
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,62000	.....	.....
					R	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Kotwy rozporowe	szt	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

5 Roboty towarzyszące przebudowa barierek wewnętrznych

5	400	WKNR W202-12-09-04-00 Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wsp. do R i S=1,5 za demontaz i ponowny montaż	metr	7,760
		<i>N a z w a Ś r o d k a</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01500	.....	.....
					S	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

PRZEDMIAR ŚLEPY BDX-23-101

Nazwa robót: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku głównym Teatru Wielkiego w Łodzi, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A/202 w ramach projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi",
Zadanie Nr 2 - wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej
Lokalizacja: 90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego
Inwestor:

PRZEDMIAR BDX-23-101 Strona 1 23-02-2023

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1					Wymiana okien na trójszybowe aluminiowe		
1	10	401-09-31-03-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow do 2,0 m2 szklone	m²	52,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno O3 o pow.11x1,715 =1,8865 m2	28*1,89			52,920
1	20	401-09-31-03-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe przeciwpożarowe EI60 pow do 2,0 m2	m²	3,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno O3w	2*1,89			3,780
1	30	KNR	401-09-31-11-00		Wymiana stolarki na witryny aluminiowe szklone	m²	4,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Witryna N1	2*2,10			4,200
1	40	KNR	401-09-31-11-00		Wymiana stolarki na witryny aluminiowe szklone	m²	187,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno W1	26*7,20			187,200
1	50	401-09-31-05-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 szklone	m²	184,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno O2 o powierzchni 4,5 m2	41*4,50			184,500
1	60	401-09-31-05-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 szklone	m²	167,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno O1 o powierzchni 5,97 m2	28*5,97			167,160
1	70	401-09-31-05-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 przeciwpożarowe EI60	m²	89,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okno O1w	15*5,97			89,550
1	80	401-09-31-05-00			Wymiana stolarki na okna aluminiowe pow ponad 3,0 m2 przeciwpożarowe EI60	m²	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		2	Okno O2w	2*4,50			9,000
1	90	401-09-31-08-00			Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	93,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Drzwi trójszybowe D1 całe oszklone	11*8,48			93,280
1	100	401-09-31-08-00			Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	16,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		2	Drzwi trójszybowe D01 całe oszklone	2*8,48			16,960
1	110	401-09-31-08-00			Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	3,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Drzwi trójszybowe D2/1 całe oszklone	3,04			3,040
1	120	401-09-31-08-00			Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe o odporności ogniowej EI60	m²	16,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Drzwi przeciwpożarowe DW1	2*8,48			16,960
1	130	401-09-31-08-00			Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe szklone	m²	3,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Drzwi trójszybowe D2/2 całe oszklone	3,04			3,040

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
1	140	4-01	0533-01		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytanowo-cynkowej	m²	22,575
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Podokiennik zewnętrzny okna O1 i O2		0,35*1,50*43		22,575
1	150	KNR	202-21-11-13-00		Cokoliki kamienne wysokości do 20 cm - wsp. do R i S=1,7, M=1 za demontaż i powtórny montaż (oprócz cokołu)	metr	16,065
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Cokoły w ościeżach drzwi D1, DW1, D2/1, D2/2, D01 o szer. 45 cm		0,45*2,10*(11+2+1+1+2)		16,065
1	160	KNR	202-21-35-05-00		Obróbka narożnika profil płaski w marmurze	metr	41,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Docięcie krawędzi cokołów		17*2*0,2		6,800
		2	Docięcie krawędzi posadzek		2,13*15+1,45*2		34,850
1	170	KNR	231-20-01-04-00		ANALOGIA Cięcie szczelin w okładzinie glazurniczej ościeży okien O1 - 6 szt.	metr	55,260
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			5*(3,98*2+1,5)+1*3,98*2		55,260
1	180	KNR	401-08-19-15-00		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²	16,578
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			55,26*0,3		16,578
1	190	WKNR	W202-10-36-04-00		ANALOGIA Boazerie płytowe (wsp. do R i S=1,7, M= 0 za demontaż i późniejszy montaż zdemontowanych elementów)	m²	8,330
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			0,35*1,70*2*7		8,330
1	200	WKNR	W202-10-36-07-00		ANALOGIA Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова (wsp. do R=1,7, M= 0 za demontaż i późniejszy montaż zdemontowanych elementów)	metr	23,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1,7*2*7		23,800
1	210	WKNR	W202-08-09-07-00		Tynk na ościeżach szer 40 cm kategorii III i IV ręcznie	m²	16,578
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	W miejscu rozbieranych płytek ościeży		16,578		16,578
1	220	WKNR	W202-08-09-05-00		Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV ręcznie	m²	280,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ościeże wewnętrzne okna W1		0,20*(3,40*2+2,19)*9		16,182
		2	Ościeże wewnętrzne okna W1		0,20*(3,40*2+2,185)*8		14,376
		3	Ościeże wewnętrzne okna W1		0,20*(3,39*2+2,22)*9		16,200
		4	Ościeże wewnętrzne okna N2		0,20*(1,45*2+1,55)*2		1,780
		5	Ościeże wewnętrzne okna O3		0,20*(1,76*2+1,16)*(28+2)		28,080
		6	Ościeże wewnętrzne okna O2		0,20*(3,98*2+1,50)*(41+2)		81,356
		7	Ościeże wewnętrzne okna O2		0,20*(3,035*2+1,55)*2		3,048
		8	Ościeże wewnętrzne okna O1		0,20*(4,005*2+1,54)*(28+15)		82,130
		9	Ościeże wewnętrzne drzwi D1+D01		0,20*(4,005*2+2,175)*(4+2+2)		16,296
		10	Ościeże wewnętrzne drzwi D1		0,20*(4,005*2+2,19)*5		10,200
		11	Ościeże wewnętrzne drzwi D01+DW1		0,20*(4,005*2+2,18)*4		8,152
		12	Ościeże wewnętrzne drzwi D2/1		0,20*(2,20*2+1,55)*1		1,190
		13	Ościeże wewnętrzne drzwi D2/2		0,20*(2,20*2+1,55)*1		1,190
1	230	WKNR	W202-20-11-05-00		Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ościeży	m²	296,758
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			16,578+280,180		296,758
1	240	KNR	202-15-05-03-00		Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m²	256,758
1	250	404-11-04-01-00			Wywiezienie zdemontowanych okien o wadze do 50 kg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	24,308
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjeto masę 1 m2 = 0,03 t		(52,822+3,773+4,20+187,20+184,50+167,16+98,550+93,28+3,04+12,695+3,04)*0,03		24,308
1	260	MAT	3995001		Koszty utylizacji okien	Mg	24,308

2 Roboty w zakresie automatyki związane z wymianą okien

2	270	1325-03-14-01-00		Demontaż siłownika liniowego	szt	12,000
---	-----	------------------	--	------------------------------	-----	--------

			SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	280		1325-03-14-03-00		Montaż siłownika liniowego z uwzględnieniem demontażu i późniejszego montażu instalacji sterującej i dwóch centralek MCR 9705/8A, samozamykaczy oraz wykonaniem niezbędnych pomiarów elektrycznych (wsp. do RMS = 1,3)		szt	14,000
2	290	MAT	0000000		Siłownik dla okna napowitrzającego		szt	2,000
2	300	KNR	1325-03-16-01-00		Demontaż regulatora bezpośredniego działania		szt	7,000
2	310	KNR	1325-03-16-03-00		Montaż regulatora bezpośredniego działania		szt	7,000
2	320	KNR	708-03-01-01-00		Układ sterowania elektrycznego zespołem siłowników - wsp. 1,5 do R iS za demontaż staego + montaż nowego		szt	2,000
2	330	CEN	000-00-00-00-01		Kalkulacja indywidualna - Okablowanie, podłączenie i uruchomienie siłownika		szt	12,000
3	Roboty towarzyszące - przełożenie kurtyn powietrznych							
3	340	KNR	402-05-18-02-00		ANALOGIA - demontaż + ponowny montaż kurtyny powietrznejwraz z konstrukcją, montaż na nowej konstrukcji		szt	11,000
3	350	KNR	724-01-47-02-00		ANALOGIA Wykonanie wsporczej konstrukcji AL do 5 kg		kg	94,644
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Konstrukcja z RK 40x420x3 AL		<i>Obliczenie ilości</i> (2,15*3+2*0,36)*1,20*11			94,644
3	360	KNNR	N007-05-06-01-00		ANALOGIA -montaż konstrukcji wsporczej kurtyny npowietrznej nad drzwiami		m²	8,987
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,38*2,15*11			8,987
3	370	KNR	202-15-14-02-00		ANALOGIA oklejenie fragmentów szyb folią		m²	6,930
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,3*2,10*11			6,930
4	Roboty towarzyszące wymianie, witryny W1 na elewacji wschodniej i zachodniej							
4	380	WKNR	W202-12-09-04-00		Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wsp. do R i S=1,5 za demontaz i ponowny montaż, balustrada z demontażu		metr	4,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2,15*2			4,300
4	390		401-09-31-05-00		ANALOGIA demontaż + ponowny montaż okna w pomieszczeniu straży woźnych orkiestry		m²	7,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Okno ppoż. w pomieszczeniu straży		<i>Obliczenie ilości</i> 1,8*2,20*2			7,920
5	Roboty towarzyszące przebudowa barierek wewnetrznych							
5	400	WKNR	W202-12-09-04-00		Balustrady z pochwytem stalowym okienne proste - wsp. do R i S=1,5 za demontaz i ponowny montaż		metr	7,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*(1,53+0,01+0,2*2)			7,760

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY BDX-23-101

Nazwa robót:	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku głównym Teatru Wielkiego w Łodzi, wpisanego do rejestru zabytków pod Nr A/202 w ramach projektu "Modernizacja Teatru Wielkiego w Łodzi", Zadanie Nr 2 - wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej
Lokalizacja:	90-249 Łódź, Plac Dąbrowskiego
Inwestor:	.....

KOSZTORYS BDX-23-101

Strona 1

23-02-2023

SYKAL-NET

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

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3784,95
---	-----	--------------------	--------	---------	-------	-------

R A Z E M:

MATERIAŁY

1	0000000	Drut stal ciagn miękki OC fi 0,50	kg	0,27	.....	.....
2	0000000	Drzwi przeciwpożarowe DW1	szt	16,96	.....	.....
3	0000000	Drzwi trójszybowe D01 całe oszklone	m ²	16,96	.....	.....
4	0000000	Drzwi trójszybowe D1 całe oszklone	m ²	93,28	.....	.....
5	0000000	Drzwi trójszybowe D2/1 całe oszklone	m ²	3,04	.....	.....
6	0000000	Drzwi trójszybowe D2/2 całe oszklone	m ²	3,04	.....	.....
7	0000000	Gwoździe budowlane OC	kg	1,35	.....	.....
8	0000000	Kwas solny techniczny	dm ³	0,29	.....	.....
9	0000000	Okno AL trójszybowe O1	m ²	167,16	.....	.....
10	0000000	Okno AL trójszybowe O2	m ²	184,50	.....	.....
11	0000000	Okno AL trójszybowe O3	m ²	52,92	.....	.....
12	0000000	Okno O1w	m ²	89,55	.....	.....
13	0000000	Okno O2w	m ²	9,00	.....	.....
14	0000000	Okno O3w	m ²	3,78	.....	.....
15	0000000	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	143,35	.....	.....
16	0000000	Siłownik dla okna napowitrzającego	szt	2,00	.....	.....
17	0000000	Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,63	.....	.....
18	0000000	blacha tytanowo-cynkowa	kg	113,10	.....	.....
19	0000001	Moduł sterująco - monitorujący 1We + 2 Wy	szt	7,00	.....	.....
20	1100799	RK 40x40x3 AL	kg	99,38	.....	.....
21	1101001	Pręty okrągłe gładkie ø 8	kg	1,61	.....	.....
22	1120508	Drut spawalniczy ø 3,25	kg	1,79	.....	.....
23	1312299	Witryny N1	m ²	4,20	.....	.....
24	1312299	Witryny W1	m ²	187,20	.....	.....
25	1344120	Kotwy rozporowe	szt	3131,37	.....	.....
26	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	0,36	.....	.....
27	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,54	.....	.....
28	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	36,37	.....	.....
29	1518120	Farby emulsyjne nawierz wewn	dm ³	70,87	.....	.....
30	1540099	Acetylen	kg	0,40	.....	.....
31	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,58	.....	.....
32	1560100	Folie mleczna samoprzylepna	m ²	7,97	.....	.....
33	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	1,05	.....	.....
34	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,80	.....	.....
35	2380812	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	6,53	.....	.....
36	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,71	.....	.....
37	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,11	.....	.....
38	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,04	.....	.....
39	3920599	Złom ścierny	kg	0,32	.....	.....
40	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,68	.....	.....
41	6151000	Centralka MCR 9705 32A	szt	2,00	.....	.....

						SYKAL-NET
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	8430109	Konstrukcje stalowe do 100 kg	kg	166,40	.....	.....
43	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	62,91	.....	.....
44	8470100	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	11,05	.....	.....
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	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	32,76	.....	.....
2	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	7,58	.....	.....
3	00000	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	26,61	.....	.....
4	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	37,59	.....	.....
5	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	12,03	.....	.....
6	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	20,12	.....	.....
7	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	15,18	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	18,83	.....	.....
9	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	1,19	.....	.....
10	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	21,09	.....	.....
11	75410	Piła diamentowa do cięcia żelbetu	m-godz	2,93	.....	.....
						R A Z E M :
					