

## KOSZTORYS ŚLEPY 908-05-20B

CPV:

Budowa: Przebudowa budynku B-1 CSK

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 INWESTORSKI 908-05-20B**

CPV:

Budowa: Przebudowa budynku B-1 CSK

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 908-05-20B

Strona 1

23-08-2019

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Wymiana hydrantu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Wstawienie drzwi wewnętrznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Przebudowa dyżurki pielęgniarek	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Montaż kurtyn ppoż.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Wymiana zewnętrznej izolacji cieplnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Roboty budowlane związane z modernizacją i rozbudową instalacji ochrony ppoż.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

**KOSZTORYS INWESTORSKI 908-05-20B**

CPV:

Budowa: Przebudowa budynku B-1 CSK

KOSZTORYS 908-05-20B

Strona 1

23-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Wymiana hydrantu				
1	10	KNR 402-01-30-04-00 Demontaż hydrantu ściennego ø 50 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	20	KNR 402-01-30-09-00 Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parzianego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	30	KNR 402-01-30-08-00 Demontaż skrzynki hydrantowej wężkowej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	40	KNR 402-01-18-03-01 Wymiana zaworu przelotowego ø 50 mm- ANALOGIA wstawienie redukcji 50/25	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,97000	.....	.....
		Redukcja ø 50/25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 215-01-20-02-00 Szafka hydrantowa wężkowa	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32480	.....	.....
						<b>R</b>
		Szafka hydrantowa wężkowa	kmpł	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,700	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	WKNR W215-01-38-03-00 Zawór hydrantowy z wężem 30m montowany we wnęce ø 25		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39100	.....	.....
						<b>R</b>
		Hydrant wężkowy ø25/755x700x250/30 mb	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Wstawienie drzwi wewnętrznych				
2	70	KNR 401-03-06-02-00 Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m <sup>2</sup>	3,210	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,48000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,04100	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	7,98000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	4,45000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	60,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,32000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15040	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	KNR 202-01-26-05-03 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180		metr	1,800	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,19200	.....	.....
					<b>R</b>
	Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 100	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0x1,5 EIS60			m <sup>2</sup>	3,000
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	3,31000	.....	.....
					<b>R</b>
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0x1,5 EIS60	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	1,84000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa	kg	0,32000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,10000	.....	.....
	Kolek kotwiący ø 6	szt	4,30000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 110	WKNR W401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>			m <sup>2</sup>	6,420
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
					<b>R</b>
	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	26,60000	.....	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 120	WKNR W202-20-11-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku			m <sup>2</sup>	6,420
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,24300	.....	.....
					<b>R</b>
	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00327	.....	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00213	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00320	.....	.....
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	6,420	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08064	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	140	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	3,210	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	150	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą epoksydową z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	3,210	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby epoksydowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Przebudowa dyżurki pielęgniarek				
3	160	WKNR W401-03-48-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,578	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	170	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,748	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,63000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	180	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	3,324	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	190	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3,324	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	200	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 9 km + koszt wysypiska	m <sup>3</sup>	3,324	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszt wysypiska gruzu	m <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	210	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55520	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	220	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15040	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	230	WKNR W401-03-02-00 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	9,265	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,60000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,03200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	6,40000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	3,60000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	48,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,26000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,05000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	240	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	3,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	250	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	1,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	260	WKNR W202-10-39-01-00 Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - przelozenie wsp. do R i S =1,7	m <sup>2</sup>	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,50800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pianka poliuretanowa	kg	0,36000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,10000	.....	.....
		Kolek kotwiący ø 6	szt	6,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05100	.....	.....



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	0,08500	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
3 270	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - przelazienie wsp. do R i S =1,7, M=0	m <sup>2</sup>	2,200	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	6,18800	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	2,55000	.....	.....
	Pianka poliuretanowa	kg	0,34000	.....	.....
	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,10000	.....	.....
	Kołek kotwiący ø 6	szt	5,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,08500	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,10200	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
3 280	WKNR W401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,210	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	26,60000	.....	.....
	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
3 290	WKNR W202-20-11-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	20,210	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,24300	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00327	.....	.....
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00213	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00320	.....	.....
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
3 300	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	20,210	.....	.....

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	0,08064	.....	.....
					<b>R</b>
	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,22000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 310	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - wsp. do RMS=0,5 za osobne malowanie lamperii		m <sup>2</sup>	78,968	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08800	.....	.....
					<b>R</b>
	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,13800	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00015	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 320	WKNR W202-15-10-03-00 Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą epoksydową z gruntowaniem- wsp. do RMS=0,5 za osobne malowanie lamperii		m <sup>2</sup>	78,968	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08800	.....	.....
					<b>R</b>
	Farby epoksydowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0,13800	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00015	.....	.....
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 330	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		m <sup>2</sup>	31,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					<b>R</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 340	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy CERESIT CN 72		m <sup>2</sup>	31,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,14112	.....	.....
					<b>R</b>
	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	8,15000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....



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	%R	10,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	390	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3		m <sup>3</sup>	17,600	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	400	KNR 201-06-10-07-00 Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki		m <sup>3</sup>	11,440	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,66880	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki	m <sup>3</sup>	1,27100	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	410	SCAL A302-03-04-01-00 NS-Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj do 0,8 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	2,160	.....
4	420	KNR 724-01-48-06-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 200 kg		kg	958,422	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07920	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut spawalniczy ø 3,25	kg	0,00060	.....	.....
		Elementy konstrukcji z profili zimnogiętych	kg	1,00000	.....	.....
		Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25	kg	0,00070	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00180	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wózek widłowy spalinowy 0,8 Mg	m-godz	0,04100	.....	.....
		Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	0,03600	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03600	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	430	KNR C003-07-03-06-00 Wyw.otworu pod kotwę w betonie o gł. 110mm i śred.14mm + osadzenie kotwy		szt	80,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	1,03000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4 440	KNNR N007-09-05-01-02 Malowanie farbą chlorokauczkową gruntującą i emalią zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	Mg	0,939	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	23,60000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Drabiny stalowe	kg	2,98000	.....	.....
	Farby chlorokauczkowe do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,95000	.....	.....
	Emalie chlorokauczkowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	9,47000	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk	dm <sup>3</sup>	0,83000	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,01700	.....	.....
	Płyty rusztów pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,33400	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
4 450	KNR 724-01-52-02-00 Kurtyna powietrza do 0,2 MG - ANALOGIA montaż kurtyny ppoż.	szt	5,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	20,90000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Kurtyna ppoż.	szt	1,00000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
5	Wymiana zewnętrznej izolacji cieplnej				
5 460	KNR 202-26-15-03-60 Ocieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 -demontaż izolacji ze styropinu + montaż izolacji wełny mineralnej - wsp. do R i S = 0,3, M=1	m <sup>2</sup>	80,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	4,77620	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Łączniki do mocowania płyt	szt	8,32000	.....	.....
	Płyta z wełny mineralnej gr 160	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....
	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....
	Zaprawa klej do w.miner ATLAS ROKER W-20	kg	12,02500	.....	.....
	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	3,00000	.....	.....
	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,13500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,04589	.....	.....
	Środek transportowy (1)	m-godz	0,04225	.....	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
5 470	KNR 202-16-11-03-00 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	8,63040	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,24000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Haki budowlane	kg	0,32000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,11000	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	2,43000	.....	.....
						<b>M</b> .....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	480	KNR 202-16-11-03-01 Przestawienie kolumny rusztowania ramowego wys do 8 m		szt	4,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,65984	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,24000	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,32000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,11000	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	1,09400	.....	.....
						<b>M</b> .....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	490	RUSZ 48305 Czas pracy rusztowania		m-godz	363,900	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6		Roboty budowlane związane z modernizacją i rozbudową instalacji ochrony ppoż.				
6	500	KNNR N007-05-02-03-00 Sufity kasetowe, panelowe, klubowe - demontaż + późniejszy montaż wsp. do R i S=1,7, M=1		m <sup>2</sup>	150,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,39800	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,03060	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,62000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06664	.....	.....
						<b>M</b> .....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	510	929-01-08-04-00 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, powierzchnia powyżej 5m2, okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
6	520	KNR 202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym wsp. do R= 1,1 za materiały z rozbiórki, M=0,1 za ubytki (robocizna uwzględnia wykonanie prac na istniejącej konstrukcji nośnej sufitu)	m <sup>2</sup>	500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,20462	.....	.....
		Wkręty OC do płyt gips	szt	1,53000	.....	.....
		Płyty gips-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	0,10400	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	0,04400	.....	.....
		Taśmy papierowe spoinowe	metr	0,17300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01300	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
6	530	KNR 202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31997	.....	.....
		Lakier emulsyjny	dm <sup>3</sup>	0,25900	.....	.....
		Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00320	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
6	540	KNR 202-27-01-01-00 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wsp.do R i S =1,7 za demontaż i późniejszy montaż, M=0 (robocizna uwzględnia wykonanie prac na istniejącej konstrukcji nośnej sufitu)	m <sup>2</sup>	1500,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,54320	.....	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01700	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03400	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			





**PRZEDMIAR ROBÓT 908-05-20B**

CPV:

Budowa: Przebudowa budynku B-1 CSK

PRZEDMIAR 908-05-20B

Strona 1

23-08-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 Wymiana hydrantu</b>					
1	10	KNR 402-01-30-04-00	Demontaż hydrantu ściennego $\phi$ 50 mm	szt	1,000
1	20	KNR 402-01-30-09-00	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parzianego	szt	1,000
1	30	KNR 402-01-30-08-00	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	1,000
1	40	KNR 402-01-18-03-01	Wymiana zaworu przelotowego $\phi$ 50 mm- ANALOGIA wstawienie redukcji 50/25	szt	1,000
1	50	KNR 215-01-20-02-00	Szafka hydrantowa wewnętrzna	szt	1,000
1	60	WKNR W215-01-38-03-00	Zawór hydrantowy z wężem 30m montowany we wnęce $\phi$ 25	szt	1,000
<b>2 Wstawienie drzwi wewnętrznych</b>					
2	70	KNR 401-03-06-02-00	Przymurowanie ścianek grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	3,210
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$(0,285*2+1,50)*3,0-1,50*2,00$		3,210
2	80	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000
2	90	KNR 202-01-26-05-03	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	1,800
2	100	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0x1,5 EIS60	m <sup>2</sup>	3,000
2	110	WKNR W401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,420
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,21*2		6,420
2	120	WKNR W202-20-11-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	6,420
2	130	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	6,420
2	140	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	3,210
2	150	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą epoksydową z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	3,210
<b>3 Przebudowa dyżurki pielęgniarek</b>					
3	160	WKNR W401-03-48-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,578
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$2,755*3,0*(0,25+0,015*2)-(1,0*1,0-2,0*1,1)*(0,25-0,015*2)$		2,578
3	170	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,748
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$0,9*2,3*(0,25+0,015*2)+0,3*2*(0,25+0,015*2)$		0,748
3	180	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	3,324
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,576+0,748		3,324
3	190	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3,324
3	200	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - dalsze 9 km + koszt wysypiska	m <sup>3</sup>	3,324
3	210	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	1,000
3	220	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000
3	230	WKNR W401-03-03-02-00	Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	9,265
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$2,755*3,0-2,0*1,1-1,0*1,0$		5,065
	2		$3,0*2,0-0,9*2,0$		4,200

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
3	240	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	3,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3*1,2		3,600
3	250	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	1,500
3	260	WKNR W202-10-39-01-00	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - przełożenie wsp. do R i S =1,7	m <sup>2</sup>	1,000
3	270	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - przełożenie wsp. do R i S =1,7, M=0	m <sup>2</sup>	2,200
3	280	WKNR W401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,210
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 9,265*2+0,28*3,0*2		20,210
3	290	WKNR W202-20-11-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	20,210
3	300	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	20,210
3	310	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - wsp. do RMS=0,5 za osobne malowanie lamperii	m <sup>2</sup>	78,968
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (3,155+0,079+2,05+0,7+2,755)*2*3,0		52,434
		2	(3,155+0,079+2,05+2,23)*2*3,0		45,084
		3	1,5*2,3		3,450
		4	-(1,0*1,0+1,1*2,0+0,9*2,0*2)*2		-13,600
		5	-(1,1*2+1,12+1,15+1,13)*1,50		-8,400
3	320	WKNR W202-15-10-03-00	Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie farbą epoksydową z gruntowaniem - wsp. do RMS=0,5 za osobne malowanie lamperii	m <sup>2</sup>	78,968
3	330	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	31,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13,2+12,3+5,50		31,000
3	340	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup> z zaprawy CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>	31,000
3	350	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	31,000
3	360	WKNR W202-11-23-02-00	Posadzka rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	31,000
3	370	WKNR W202-11-23-04-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	31,000
4	Montaż kurtyn ppoż.				
4	380	KNR 402-05-18-02-00	Wymiana nagrzewnicy ściiennej - ANALOGIA przełożenie jednostki zewnętrznej klimatyzatora	szt	2,000
4	390	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m <sup>3</sup>	17,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,0+0,6*2+0,6+0,6)*1,0*4		17,600
4	400	KNR 201-06-10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki	m <sup>3</sup>	11,440
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 17,6*0,65		11,440
4	410	SCAL A302-03-04-01-00	NS-Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj do 0,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,160
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,45*0,6*2,0*4		2,160
4	410.11	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarp z przrzutem do 3 m kat 1-3	m <sup>3</sup>	17,505
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,10420	x 2,160	17,505
4	410.22	KNR 202-06-07-02-00	Izolacja z folii polietylenowej zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>	7,350
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,40280	x 2,160	7,350
4	410.30	KNR 202-02-04-01-01	Stopy fundamentowe żelbet prostok objęt do 0,8 m3 bet B-15	m <sup>3</sup>	2,160
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00000	x 2,160	2,160
4	410.31	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elem budynków i budowli pręty żebrow ø 8-14 mm	Mg	0,108
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05000	x 2,160	0,108

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		
4	410.32	KNR	202-06-03-07-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa lepik asfaltowy	m <sup>2</sup>	7,200		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		3,33330	x 2,160		
					7,200		
4	410.33	KNR	202-06-03-08-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa lepik asfaltowy	m <sup>2</sup>	7,200		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		3,33330	x 2,160		
					7,200		
4	410.34	KNR	202-06-02-07-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa lepik asfaltowy	m <sup>2</sup>	5,400		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,50000	x 2,160		
					5,400		
4	410.35	KNR	202-06-02-08-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa lepik asfaltowy	m <sup>2</sup>	5,400		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,50000	x 2,160		
					5,400		
4	420	KNR	724-01-48-06-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 200 kg	kg	958,422		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	RK 120x120x3	((7,85*2+1,85*2)*1,03*11,5*4/1000) * 1000	919,172		
		2	#250x250x10	(0,25*0,25*0,01*7,85*8) * 1000	39,250		
4	430	KNR	C003-07-03-06-00 Wyw.otworu pod kotwę w betonie o gł. 110mm i śred.14mm + osadzenie kotwy	szt	80,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		4*2*int(7,85/1,0)+4*4	80,000		
4	440	KNNR	N007-09-05-01-02 Malowanie farbą chlorokauczkową gruntującą i emalią zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	Mg	0,939		
4	450	KNR	724-01-52-02-00 Kurtyna powietrza do 0,2 MG - ANALOGIA montaż kurtyny ppoż.	szt	5,000		
5	Wymiana zewnętrznej izolacji cieplnej						
5	460	KNR	202-26-15-03-60 Ocieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej, wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT SN 20 -demontaż izolacji ze styropinu + montaż izolacji wełny mineralnej - wsp. do R i S = 0,3, M=1	m <sup>2</sup>	80,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		2,0*8,0*5	80,000		
5	470	KNR	202-16-11-03-00 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 8 m	szt	1,000		
5	480	KNR	202-16-11-03-01 Przystawienie kolumny rusztowania ramowego wys do 8 m	szt	4,000		
5	490	RUSZ	48305 Czas pracy rusztowania	m-godz	363,900		
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
	5	460	Ocieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej, wyprawa elewacyjn...	382,10	5	0,84	90,975
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. szt) :				90,975
			Wielkość rusztowania :			szt	4,000
6	Roboty budowlane związane z modernizacją i rozbudową instalacji ochrony ppoż.						
6	500	KNNR	N007-05-02-03-00 Sufity kasetowe, panelowe, klubowe - demontaż + późniejszy montaż wsp. do R i S =1,7, M=1	m <sup>2</sup>	150,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Przyjęto	150	150,000		
6	510		929-01-08-04-00 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, powierzchnia powyżej 5m2, okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	500,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Przyjęto	500	500,000		
6	520	KNR	202-20-30-01-00 Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym wsp. do R= 1,1 za materiały z rozbiórki, M=0,1 za ubytki (robocizna uwzględnia wykonanie prac na istniejącej konstrukcji nośnej sufitu)	m <sup>2</sup>	500,000		
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Robocizna uwzględnia prace z wykorzystaniem istniejącej konstrukcji	500	500,000		
6	530	KNR	202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	500,000		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	540	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wsp.do R i S =1,7 za demontaż i późniejszy montaż, M=0 (robocizna uwzględnia wykonanie prac na istniejącej konstrukcji nośnej sufitu	m <sup>2</sup>	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		<i>Obliczenie ilości</i> 1500

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS INWESTORSKI 908-05-20B**

CPV:

Budowa: Przebudowa budynku B-1 CSK

KOSZTORYS 908-05-20B

Strona 1

23-08-2019

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	7494,24	.....	.....
					<b>R A Z E M :</b>	.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	00000	Koszt wysypiska gruzu	m <sup>3</sup>	3,32	.....	.....
2	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,11	.....	.....
3	1120508	Drut spawalniczy ø 3,25	kg	0,58	.....	.....
4	1120699	Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	1,20	.....	.....
5	1311802	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,0x1,5 EIS60	m <sup>2</sup>	3,00	.....	.....
6	1320599	Drabiny stalowe	kg	2,80	.....	.....
7	1326399	Elementy konstrukcji z profili żimnogie	kg	958,42	.....	.....
8	1330203	Elektrody do stali węgl/niskostop ø 3,25	kg	0,67	.....	.....
9	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,58	.....	.....
10	1341999	Haki budowlane	kg	1,60	.....	.....
11	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	82,40	.....	.....
12	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	765,00	.....	.....
13	1351707	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	11,13	.....	.....
14	1354622	Łączniki do mocowania płyt	szt	665,60	.....	.....
15	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	2,07	.....	.....
16	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,62	.....	.....
17	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	11,78	.....	.....
18	1518201	Lakier emulsyjny	dm <sup>3</sup>	129,50	.....	.....
19	1521099	Farby chlorokauczukowe do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,89	.....	.....
20	1521599	Emalie chlorokauczukowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	8,89	.....	.....
21	1523399	Farby epoksydowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	11,78	.....	.....
22	1530201	Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	3,10	.....	.....
23	1530460	Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk	dm <sup>3</sup>	0,78	.....	.....
24	1540099	Acetylen	kg	1,73	.....	.....
25	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2,88	.....	.....
26	1551299	Kleje kostne	kg	2,50	.....	.....
27	1551502	Klej winylowy do wykładzin PCW Proniwin	kg	18,60	.....	.....
28	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	9,56	.....	.....
29	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,93	.....	.....
30	1563243	Wykładzina podł Tarket "Eminent" gr 2,0	m <sup>2</sup>	33,79	.....	.....
31	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
32	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	708,36	.....	.....
33	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,43	.....	.....
34	1602099	Pospółki	m <sup>3</sup>	14,54	.....	.....
35	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	84,91	.....	.....
36	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	138,48	.....	.....
37	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	223,40	.....	.....
38	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	1,59	.....	.....
39	1750612	Płyty gips-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	52,00	.....	.....
40	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	642,88	.....	.....
41	1900111	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	3,67	.....	.....
42	1900112	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	1,53	.....	.....
43	1900113	Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	1,84	.....	.....
44	2302010	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	36,63	.....	.....
45	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	4,14	.....	.....
46	2310409	Płyta z wełny mineralnej gr 160	m <sup>2</sup>	84,00	.....	.....
47	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	16,00	.....	.....
48	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	24,00	.....	.....
49	2351125	Zaprawa klej do w.miner ATLAS ROKER W-20	kg	962,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
50	2351142	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 20	kg	240,00	.....	.....
51	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	2,19	.....	.....
52	2382103	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	252,65	.....	.....
53	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	12,37	.....	.....
54	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	22,00	.....	.....
55	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
56	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,03	.....	.....
57	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
58	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
59	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,31	.....	.....
60	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,55	.....	.....
61	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,15	.....	.....
62	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	86,50	.....	.....
63	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	90,80	.....	.....
64	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
65	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
66	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	19,62	.....	.....
67	5671817	Redukcja ø 50/25	szt	1,00	.....	.....
68	5760701	Szafka hydrantowa wnąkowa	kmpł	1,00	.....	.....
69	5760724	Hydrant wnąkowy ø25/755x700x250/30 mb	szt	1,00	.....	.....
70	6040101	Kurtyna ppoż.	szt	5,00	.....	.....
71	6803599	Wkręty stalowe samogwintujące	kg	4,59	.....	.....
72	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	30,20	.....	.....
73	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	393,00	.....	.....

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	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	25,50	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	29,06	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	3,67	.....	.....
4	38121	Wózek widłowy spalinowy 0,8 Mg	m-godz	39,30	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	74,08	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07	.....	.....
7	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2,26	.....	.....
8	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	1,72	.....	.....
9	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,11	.....	.....
10	48305	Rusztowania warszawskie 1-kol 6-10 m	m-godz	370,71	.....	.....
11	48311	Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	34,50	.....	.....
12	71212	Giętarek mechaniczna do prętów	m-godz	0,52	.....	.....
13	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,63	.....	.....
14	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	0,46	.....	.....
15	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	34,50	.....	.....

R A Z E M :