

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i remont Teatru im. Aleksandra Sewruka w Elblągu od ul. Teatralnej - Etao I

ADRES INWESTYCJI: ul. Teatralna 11  
82-300 Elbląg

NAZWA INWESTORA: Teatr im. Aleksandra Sewruka w Elblągu

ADRES INWESTORA: ul. Teatralna 11  
82-300 Elbląg

BRANŻE: Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sebastian Tomala - [www.mast-bud.pl](http://www.mast-bud.pl)

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2021

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kwartał 2020 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.03.2021

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>									
<b>1</b>									
<b>Rozbiórki</b>									
1	KNR 4-04		Rozebranie podłoża z betonu	m3	135,990	0,000			
d.1	0301-04		żwirowego o grubości ponad 15 cm						
			obmiar = 135,990 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna	r-g	912,4929	0,000	0,00		
			6,71 r-g/m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
2	KNR 4-04		Rozebranie stropów	m3	112,170	0,000			
d.1	0305-03		żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców)						
			obmiar = 112,170 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna	r-g	1	0,000	0,00		
			10,37 r-g/m3		163,2029				
			-- M --						
2*	2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,7852	0,000		0,00	
			0,007 m3/m3						
3*	2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,7852	0,000		0,00	
			0,007 m3/m3						
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
			0,5 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
3	KNR 4-04		Rozebranie schodów	m3	1,500	0,000			
d.1	0305-02								
			obmiar = 1,500 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna	r-g	15,2400	0,000	0,00		
			10,16 r-g/m3						
			-- M --						
2*	2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0135	0,000		0,00	
			0,009 m3/m3						
3*	2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0135	0,000		0,00	
			0,009 m3/m3						
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
			0,5 %						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
4	KNR 4-04		Rozebranie murów i słupów w	m3	230,200	0,000			
d.1	0102-06		budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej						
			obmiar = 230,200 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna	r-g	994,4640	0,000	0,00		
			4,32 r-g/m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
5 d.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki niezależnie od rodzaju.	m2	1 302,040	0,000			
			obmiar = 1 302,040 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	963,5096	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km	m3	479,860	0,000			
			obmiar = 479,860 m3						
			-- S --						
1*	39811		samochód samowładowczy do 5 t $0,177+14*0,037 = 0,695$ m-g/m3	m-g	333,5027	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:						Rozbiórki			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
<b>2</b>			<b>Konstrukcje</b>						
7 d.2	KNR 2-01 0203-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1 255,494	0,000			
			obmiar = 1 255,494 m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
8 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20	m3	1 255,494	0,000			
			obmiar = 1 255,494 m3						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR 2-02 0208-08		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	20,915	0,000			
			obmiar = 20,915 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 14,2872 r-g/m3	r-g	298,8168	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	21,3333	0,000		0,00	
3*	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,042 m3/m3	m3	0,8784	0,000		0,00	
4*	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,044 m3/m3	m3	0,9203	0,000		0,00	
5*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	20,9150	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
7*	34000		wyciąg 1,0951 m-g/m3	m-g	22,9040	0,000			0,00
8*	39599		środek transportowy 0,1 m-g/m3	m-g	2,0915	0,000			0,00
9*	44141		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3	m-g	1,8824	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
10 d.2	KNR 2-02 0210-03		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	36,240	0,000			
			obmiar = 36,240 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 23,529 r-g/m3	r-g	852,6910	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	36,9648	0,000		0,00	
3*	3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m3/m3	m3	0,7610	0,000		0,00	
4*	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	3,0442	0,000		0,00	
5*	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m3/m3	m3	3,0079	0,000		0,00	
6*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m3	kg	163,0800	0,000		0,00	
7*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- S --						
8*	34000		wyciąg 1,5557 m-g/m3	m-g	56,3786	0,000			0,00
9*	39599		środek transportowy 0,2 m-g/m3	m-g	7,2480	0,000			0,00
10*	44141		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	2,8992	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
11 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	363,744	0,000			
			obmiar = 363,744 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 3,5187 r-g/m2	r-g	1 279,9060	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,122+8*0,01 = 0,202$ m3/m2	m3	73,4763	0,000		0,00	
3*	3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m2	m3	0,7275	0,000		0,00	
4*	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m3/m2	m3	3,6374	0,000		0,00	
5*	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,023 m3/m2	m3	8,3661	0,000		0,00	
6*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	218,2464	0,000		0,00	
7*	1120699		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	43,6493	0,000		0,00	
8*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
9*	34000		wyciąg $0,3948+8*0,0094 = 0,47$ m- g/m2	m-g	170,9597	0,000			0,00
10*	39599		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	29,0995	0,000			0,00
11*	44141		pompa do betonu na samochodzie $0,01+8*0,001 = 0,018$ m-g/m2	m-g	6,5474	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
12 d.2	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,750	0,000			
			obmiar = 4,750 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 18,8334 r-g/m3	r-g	89,4587	0,000	0,00		
			-- M --						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370607		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3	m3	4,8450	0,000		0,00	
3*	3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0285	0,000		0,00	
4*	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m3/m3	m3	0,3278	0,000		0,00	
5*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m3	kg	4,7500	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
7*	39599		środek transportowy 0,08 m-g/m3	m-g	0,3800	0,000			0,00
8*	44141		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m3	m-g	0,9500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
13 d.2	KNR 2-02 0302-02		Dostawa i montaż - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	m2	1 118,720	0,000			
			obmiar = 1 118,720 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 4,48 r-g/m2	r-g	5 011,8656	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1329099		prefabrykaty zbrojarskie 50,04 kg/m2	kg	55 980,7488	0,000		0,00	
3*	2370607		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 0,28 m3/m2	m3	313,2416	0,000		0,00	
4*	2380806		zaprawa cementowa m. 50 0,192 m3/m2	m3	214,7942	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	1999999		elementy prefabrykowane żerańskie 1,05 m2/m2	m2	1 174,6560	0,000		0,00	
			-- S --						
7*	32100		żuraw wieżowy torowy 1,36 m-g/m2	m-g	1 521,4592	0,000			0,00
8*	39599		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	89,4976	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
14 d.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	29,013	0,000			
			obmiar = 29,013 t						
			-- R --						
1*	999		robocizna 42,88 r-g/t	r-g	1 244,0774	0,000	0,00		
			-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1101502		Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 6 mm 1020 kg/t	kg	29 593,2600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	71251		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	124,7559	0,000			0,00
5*	71231		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	168,2754	0,000			0,00
6*	71212		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	139,2624	0,000			0,00
7*	34000		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	23,2104	0,000			0,00
8*	39599		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	46,4208	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Konstrukcje				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
<b>3</b>			<b>Ściany i okładziny</b>						
15 d.3	KNNR 2 0305-01		Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 11,5 cm obmiar = 60,049 m3	m3	60,049	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 4,2 r-g/m3	r-g	252,2058	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1800699		cegła POROTHERM 11,5x50x23,8 69,6 szt/m3	szt	4 179,4104	0,000		0,00	
3*	2380814		zaprawa cementowo- wapienna M 4 0,061 m3/m3	m3	3,6630	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34000		wyciąg 0,6 m-g/m3	m-g	36,0294	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
16 d.3	KNR 0-27 0163-01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 324,207 m2	m2	324,207	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,11 r-g/m2	r-g	359,8698	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	0_27001		pustaki ceramiczne POROTHERM 18.8 P+W o wym. 188x500x238 mm 8,14 szt/m2	szt	2 639,0450	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380899		zaprawa 0,011 m3/m2	m3	3,5663	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34000		wyciąg 0,16 m-g/m2	m-g	51,8731	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
17 d.3	KNR 0-27 0163-02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	342,675	0,000			
			obmiar = 342,675 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,3 r-g/m2	r-g	445,4775	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	0_27002		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt/m2	szt	3 728,3040	0,000		0,00	
3*	2380899		zaprawa 0,015 m3/m2	m3	5,1401	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34000		wyciąg 0,2 m-g/m2	m-g	68,5350	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
18 d.3	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	1 991,901	0,000			
			obmiar = 1 991,901 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,3697 r-g/m2	r-g	736,4058	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2380800		zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2	m3	5,9757	0,000		0,00	
3*	2380802		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2	m3	42,2283	0,000		0,00	
4*	2380806		zaprawa cementowo- wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	4,1830	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	46212		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	81,4688	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	2 565,000	0,000			
			obmiar = 2 565,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,4819 r-g/m2	r-g	1 236,0735	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2380800		zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2	m3	7,6950	0,000		0,00	
3*	2380802		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0179 m3/m2	m3	45,9135	0,000		0,00	
4*	2380806		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0042 m3/m2	m3	10,7730	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	46212		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0519 m-g/m2	m-g	133,1235	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
20 d.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2	1 991,901	0,000			
			obmiar = 1 991,901 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	159,3521	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	202x050		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	438,2182	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3984	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,5976	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
21 d.3	KNR 2-02 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	199,190	0,000			
			obmiar = 199,190 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,5136 r-g/m2	r-g	301,4940	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2520199		płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	203,1738	0,000		0,00	
3*	1550599		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	946,1525	0,000		0,00	
4*	1550599		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	119,5140	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	34000		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	5,8761	0,000			0,00
7*	39599		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	5,4777	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
22 d.3	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 4 357,711 m2	m2	4 357,711	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	606,1576	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1510899		farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2	dm3	1 259,8143	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39599		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,3073	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
23 d.3	NNRNKB 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome obmiar = 2 565,000 m2	m2	2 565,000	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	153,9000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	202x050		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	538,6500	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,5130	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,7695	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Ściany i okładziny				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>						
24 d.4	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	54,750	0,000			
			obmiar = 54,750 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	236,5200	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1602003		piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	59,1300	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
25 d.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	18,250	0,000			
			obmiar = 18,250 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	95,9950	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	18,7975	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
26 d.4	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2	182,500	0,000			
			obmiar = 182,500 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,13 * 2 = 0,26$ r-g/m2	r-g	47,4500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	202x003		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej $1,15 * 2 = 2,3$ m2/m2	m2	419,7500	0,000		0,00	
3*	1020100		gaz propan-butan $0,1 * 2 = 0,2$ kg/m2	kg	36,5000	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34000		wyciąg $0,002 * 2 = 0,004$ m-g/m2	m-g	0,7300	0,000			0,00
6*	39599		środek transportowy $0,003 * 2 = 0,006$ m-g/m2	m-g	1,0950	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	73,000	0,000			
			obmiar = 73,000 m3						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,4467 r-g/m3	r-g	32,6091	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1,015 m3/m3	m3	74,0950	0,000		0,00	
3*	2600699		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,1460	0,000		0,00	
4*	2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0730	0,000		0,00	
5*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	1,4600	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
7*	39599		środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,7300	0,000			0,00
8*	44141		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m3	m-g	4,3800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
28	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. gr. 7 cm	m2	556,030	0,000			
			obmiar = 556,030 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	49,5423	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1562699		płyty styropianowe XPS 7 cm 1,05 m2/m2	m2	583,8315	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	1,7793	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	2,6133	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
29	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. gr. 6 cm	m2	726,270	0,000			
			obmiar = 726,270 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	64,7107	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1562699		plyty styropianowe akustyczne 6 cm 1,05 m2/m2	m2	762,5835	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	2,3241	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	3,4135	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
30 d.4	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	1 282,300	0,000			
			obmiar = 1 282,300 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,3596 * 2 = 0,7192$ r-g/m2	r-g	922,2302	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1560412		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1,2 * 2 = 2,4$ m2/m2	m2	3 077,5200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg $0,0112 * 2 = 0,0224$ m-g/m2	m-g	28,7235	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy $0,0068 * 2 = 0,0136$ m-g/m2	m-g	17,4393	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
31 d.4	NNRNKB 202 1125- 01 1125-02		Wylewka betonowa B15, zbrojona siatką 15x15.	m2	1 282,300	0,000			
			obmiar = 1 282,300 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	641,1500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m3/m2	m3	1 301,5345	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	9_001		"Miksokret" 28 kW $0,16-2*0,02 = 0,12$ m-g/m2	m-g	153,8760	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.4	NNRNKB 202 1128- 02 1128-03		(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	1 022,310	0,000			
			obmiar = 1 022,310 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	1 543,6881	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1701100		cement 25 z dodatkami $0,0123+3*0,0043 = 0,0252$ t/m2	t	25,7622	0,000		0,00	
3*	1602003		piasek do zapraw $0,0324+3*0,0125 = 0,0699$ m3/m2	m3	71,4595	0,000		0,00	
4*	1720200		wapno suchogaszone $0,0006+3*0,0002 = 0,0012$ t/m2	t	1,2268	0,000		0,00	
5*	1040899		masa asfaltowa 0,085 kg/m2	kg	86,8964	0,000		0,00	
6*	3950101		drewno opałowe 0,15 kg/m2	kg	153,3465	0,000		0,00	
7*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
8*	39599		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3067	0,000			0,00
9*	9_001		"Miksokret" 28 kW $0,25+3*0,02 = 0,31$ m-g/m2	m-g	316,9161	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
33 d.4	NNRNKB 202 1130- 02 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	1 350,400	0,000			
			obmiar = 1 350,400 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,275 r-g/m2	r-g	371,3600	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	202x048		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka $8,15+5*1,63 = 16,3$ kg/m2	kg	22 011,5200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg $0,01+5*0,002 = 0,02$ m-g/m2	m-g	27,0080	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy $0,01+5*0,002 = 0,02$ m-g/m2	m-g	27,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
34 d.4	KNR 2-02 0609-03		izolacja akustyczna	m2	139,820	0,000			

## Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			obmiar = 139,820 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	12,4580	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1562699		izolacja akustyczna 1,05 m2/m2	m2	146,8110	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,4474	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,6572	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
35 d.4	KNR 2-02 0607-01		izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	139,820	0,000			
			obmiar = 139,820 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,3596 * 2 = 0,7192$ r-g/m2	r-g	100,5585	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1560412		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1,2 * 2 = 2,4$ m2/m2	m2	335,5680	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg $0,0112 * 2 = 0,0224$ m-g/m2	m-g	3,1320	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy $0,0068 * 2 = 0,0136$ m-g/m2	m-g	1,9016	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
36 d.4	NNRNKB 202 1125- 01 1125-02		Wylewka betonowa B15, zbrojona siatką 15x15.	m2	139,820	0,000			
			obmiar = 139,820 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	69,9100	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2370699		beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1,015 m3/m2	m3	141,9173	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	9_001		"Miksokret" 28 kW $0,16-2*0,02 = 0,12$ m-g/m2	m-g	16,7784	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.4	KNR 2-02 0609-03		Podkładka antywibracyjna	m2	245,940	0,000			
			obmiar = 245,940 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	21,9133	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1562699		Podkładka antywibracyjna 1,05 m2/m2	m2	258,2370	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,7870	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,1559	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
38 d.4	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 4 cm	m2	245,940	0,000			
			obmiar = 245,940 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	22,3068	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2310499		plyty z wełny mineralnej gr. 4 cm 1,05 m2/m2	m2	258,2370	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,8937	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,1889	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
39 d.4	KNR 2-02 1110-04		Konstrukcja z legarów 40 mm	m2	245,940	0,000			
			obmiar = 245,940 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,0801 r-g/m2	r-g	265,6398	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2600205		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,011 m3/m2	m3	2,7053	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0169 m-g/m2	m-g	4,1564	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0336 m-g/m2	m-g	8,2636	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
40 d.4	KNR 2-02 1110-03		Podłoga z desek struganych (okrętówka)	m2	245,940	0,000			
			obmiar = 245,940 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,0855 r-g/m2	r-g	266,9679	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2600205		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0,006 m3/m2	m3	1,4756	0,000		0,00	
3*	2631899		tarcica podłogowa strugana o jednakowej szerokości iglasta 0,038 m3/m2	m3	9,3457	0,000		0,00	
4*	2631199		listwy przyścienne z drewna iglastego 1,08 m/m2	m	265,6152	0,000		0,00	
5*	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,184 kg/m2	kg	45,2530	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
7*	34000		wyciąg 0,0204 m-g/m2	m-g	5,0172	0,000			0,00
8*	39599		środek transportowy 0,0437 m-g/m2	m-g	10,7476	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
41 d.4	NNRNKB 202 2805- 05		(z.VI) Posadzki pozostałe	m2	2 575,560	0,000			
			obmiar = 2 575,560 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	5 820,7656	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	9_00017		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	2 678,5824	0,000		0,00	
3*	9_00018		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m2	kg	18 595,5432	0,000		0,00	
4*	9_00020		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	695,4012	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	34000		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	77,2668	0,000			0,00
7*	39599		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	103,0224	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Podłóża i posadzki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:						0,00			
5			<b>Stolarka i ślusarka</b>						
42	KNR-W 4- d.5 01 0353-04	ST 1.4	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.	130,000	0,000			
			obmiar = 130,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	150,8000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
43	KNR-W 4- d.5 01 0353-12	ST 1.4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	54,000	0,000			
			obmiar = 54,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,85 r-g/m	r-g	45,9000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
44	KSNR 2 d.5 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej - Drzwi zewnętrzne	m2	34,420	0,000			
			obmiar = 34,420 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	17,5542	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2710299		Stolarka drzwiowa drewniana 1 m2/m2	m2	34,4200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,6884	0,000			0,00
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,3768	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
45	KSNR 2 d.5 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej - Drzwi wewnętrzne drewniane, płycinowe. Rdzeń skrzydła drewniany obłożony dwustronnie płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego	m2	121,800	0,000			
			obmiar = 121,800 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	62,1180	0,000	0,00		
			-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2710299		Stolarka drzwiowa drewniana 1 m2/m2	m2	121,8000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	2,4360	0,000			0,00
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,04 m-g/m2	m-g	4,8720	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
46 d.5	KSNR 2 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej. EI 60	m2	30,140	0,000			
			obmiar = 30,140 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	15,3714	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2710299		Stolarka drzwiowa drewniana EIS 60 1 m2/m2	m2	30,1400	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	0,6028	0,000			0,00
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,04 m-g/m2	m-g	1,2056	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
47 d.5	KSNR 2 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej. EIS30	m2	54,260	0,000			
			obmiar = 54,260 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	27,6726	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2710299		Stolarka drzwiowa drewniana EIS 60 1 m2/m2	m2	54,2600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,02 m-g/m2	m-g	1,0852	0,000			0,00
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,04 m-g/m2	m-g	2,1704	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
48 d.5	KNR-W 2-02 1017-03	ST 1.4	klapy oddymiające	m2	3,900	0,000			
			obmiar = 3,900 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 4,17 r-g/m2	r-g	16,2630	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1566599		Klapy dymowe 1 m2/m2	m2	3,9000	0,000		0,00	
3*	2302599		kit trwale plastyczny 0,27 kg/m2	kg	1,0530	0,000		0,00	
4*	1478500		Pianka poliuretanowa 0,18 kg/m2	kg	0,7020	0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,1950	0,000			0,00
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,2340	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
49 d.5	KNR-W 2-02 1029-05	ST 1.4	Ścianki wc systemowe - analogia	m2	53,350	0,000			
			obmiar = 53,350 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 3,91 r-g/m2	r-g	208,5985	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1510210		farba olejna do gruntowania 0,26 dm3/m2	dm3	13,8710	0,000		0,00	
3*	1510100		farba olejna nawierzchniowa 0,25 dm3/m2	dm3	13,3375	0,000		0,00	
4*	1513250		szpachlówka celulozowa 0,22 dm3/m2	dm3	11,7370	0,000		0,00	
5*	1360620		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt./m2	szt.	26,6750	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*	2760800		ścianki ustępowe drewniane kompletne 1 m2/m2	m2	53,3500	0,000		0,00	
			-- S --						
8*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,05 m-g/m2	m-g	2,6675	0,000			0,00
9*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	3,2010	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR-W 2-02 1029-05	ST 1.4	Ścianki Fornir	m2	135,600	0,000			
			obmiar = 135,600 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 3,91 r-g/m2	r-g	530,1960	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1510210		farba olejna do gruntowania 0,26 dm3/m2	dm3	35,2560	0,000		0,00	
3*	1510100		farba olejna nawierzchniowa 0,25 dm3/m2	dm3	33,9000	0,000		0,00	
4*	1513250		szpachlówka celulozowa 0,22 dm3/m2	dm3	29,8320	0,000		0,00	
5*	1360620		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt./m2	szt.	67,8000	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4+M5) 15 %	%		0,000		0,00	
7*	2760800		ścianki FORNIR 1 m2/m2	m2	135,6000	0,000		0,00	
			-- S --						
8*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,05 m-g/m2	m-g	6,7800	0,000			0,00
9*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	8,1360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
51	KNR 2-02 1220-03	ST 1.4	Okna dachowe i wyłazowe - kompletne z obróbkami	m2	8,640	0,000			
			obmiar = 8,640 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,6379 r-g/m2	r-g	14,1515	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1323999		Okna dachowe - kompletne z obróbkami 1,02 m2/m2	m2	8,8128	0,000		0,00	
3*	1511599		farba olejna do gruntowania 0,078 dm3/m2	dm3	0,6739	0,000		0,00	
4*	1511799		farba olejna nawierzchniowa 0,074 dm3/m2	dm3	0,6394	0,000		0,00	
5*	1330299		elektrody 0,0109 100 szt./m2	100 szt.	0,0942	0,000		0,00	
6*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
7*	72211		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,5256 m-g/m2	m-g	4,5412	0,000			0,00
8*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0743	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR-W 2-02 1039-03		Okna i witryny aluminiowe	m2	165,000	0,000			
			obmiar = 165,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,2 r-g/m2	r-g	363,0000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1478101		silikon 0,1 kg/m2	kg	16,5000	0,000		0,00	
3*	1478500		Pianka poliuretanowa 0,29 kg/m2	kg	47,8500	0,000		0,00	
4*	8990499		kołki rozporowe 6 szt./m2	szt.	990,0000	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M2+ M3+M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1319991		okna aluminiowe 1 m2/m2	m2	165,0000	0,000		0,00	
			-- S --						
7*	34000		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	8,2500	0,000			0,00
8*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	9,9000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Stolarka i ślusarka				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
<b>6</b>			<b>Elewacje i dach</b>						
53	KNR 0-29 d.6 0640-04 analogia	SST 1.8	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą elastomerową	m2	130,200	0,000			
			obmiar = 130,200 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,2659 r-g/m2	r-g	34,6202	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1478201		masa uszczelniająca elastomerowa 5,8 kg/m2	kg	755,1600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,00453 m-g/m2	m-g	0,5898	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
54	KNR-W 2-02 0608-08	SST 1.8	Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS 10 cm -analogia	m2	130,200	0,000			
			obmiar = 130,200 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,296 r-g/m2	r-g	38,5392	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- M --						
2*	1561099		plyty XPS 10 cm 1,05 m2/m2	m2	136,7100	0,000		0,00	
3*	2301500		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	45,5700	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,0075 m-g/m2	m-g	0,9765	0,000			0,00
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	1,5884	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
55 d.6	KNR-W 2- 02 0606-02	SST 1.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej - analogia	m2	130,200	0,000			
			obmiar = 130,200 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	21,2226	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1560311		folia kubelkowa 1,3 m2/m2	m2	169,2600	0,000		0,00	
3*	1601899		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	1,5624	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0651	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
56 d.6	KNNR 3 0601-01	ST 1.1.2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	95,718	0,000			
			obmiar = 95,718 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	34,4585	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
57 d.6	TZKNBK IV -100 analogia	ST 1.2	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu (przyjęto 1 miejsce na 5 m2)	m2	30,000	0,000			
			obmiar = 30,000 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,404 r-g/msc	r-g	12,1200	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	z_42400		cegła budowlana 25x12x6.5 cm 3 szt/msc	szt	90,0000	0,000		0,00	
3*	z_40600		zaprawa cementowa 0,003 m3/msc	m3	0,0900	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	43251		Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm3 0,007 m-g/msc	m-g	0,2100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
58 d.6	KNR 19-01 0804-03	ST 1.6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2	95,718	0,000			
			obmiar = 95,718 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,88 r-g/m2	r-g	275,6678	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1700311		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0048 t/m2	t	0,4594	0,000		0,00	
3*	1720200		wapno suchogaszone 0,0026 t/m2	t	0,2489	0,000		0,00	
4*	1602003		piasek do zapraw 0,025 m3/m2	m3	2,3930	0,000		0,00	
5*	3930000		woda 0,0058 m3/m2	m3	0,5552	0,000		0,00	
6*	2350009		sucha mieszanka do tynków 30,1 kg/m2	kg	2 881,1118	0,000		0,00	
7*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
8*	34312		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	3,8287	0,000			0,00
9*	43211		betoniarka 150 dm3 0,06 m-g/m2	m-g	5,7431	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
59 d.6	KNR AT-38 0102-01	ST 1.7	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	640,000	0,000			
			obmiar = 640,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,25 r-g/m2	r-g	160,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.6	KNR 0-23 2613-01	SST 1.9	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian - 15 cm wg technologii dostawcy systemu	m2	640,000	0,000			
			obmiar = 640,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,106+0,666+0,666 = 1,438$ r-g/m2	r-g	920,3200	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2310499		płyty z wełny mineralnej twarde "150" 16 cm 1,05 m2/m2	m2	672,0000	0,000		0,00	
3*	1554105		Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85 6 kg/m2	kg	3 840,0000	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	35513		Podnośnik nożycowy elektryczny 10/12m 0,018 m-g/m2	m-g	11,5200	0,000			0,00
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0142 m-g/m2	m-g	9,0880	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
61 d.6	KNR 0-23 2613-05	SST 1.9	Ocieplenie ścian budynków . Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, do ścian z betonu	szt.	2 560,000	0,000			
			obmiar = 2 560,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,0725+0,0084 = 0,0809$ r-g/szt.	r-g	207,1040	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	8990499		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	2 662,4000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	35513		Podnośnik nożycowy elektryczny 10/12m 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,5120	0,000			0,00
5*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,5120	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.6	KNR 0-23 0932-01	SST 1.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	476,000	0,000			
			obmiar = 476,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	49,9800	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1552328		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	142,8000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1904	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
63 d.6	KNR 0-23 0932-02	SST 1.9	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku Si-Si gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	476,000	0,000			
			obmiar = 476,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	243,9976	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2350012		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4 kg/m2	kg	1 904,0000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	35513		Podnośnik nożycowy elektryczny 10/12m 0,0085 m-g/m2	m-g	4,0460	0,000			0,00
5*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0115 m-g/m2	m-g	5,4740	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
64 d.6	KNR AT-22 0302-01 analogia	SST 1.9	Okładziny elewacyjne z płytek ceramicznych na ruszcie o module pionowym 40 cm - montaż kotew mocujących	kpl.	656,000	0,000			
			obmiar = 656,000 kpl.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,55 r-g/kpl.	r-g	360,8000	0,000	0,00		
			-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1341090		Kotwa montażowa do ościeżnic ŁO 10 x 72 mm 1,01 szt/kpl.	szt	662,5600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
65 d.6	KNR AT-22 0302-05 analogia	SST 1.9	Okładziny elewacyjne z płyt fibrobetonowych	m2	164,000	0,000			
			obmiar = 164,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	45,9200	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2520209		Płytki kamionkowe szklwione, grubości do 1 cm, 30x40 cm 1,03 m2/m2	m2	168,9200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	4,9200	0,000			0,00
5*	39500		środek transportowy 0,05 m-g/m2	m-g	8,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
66 d.6	KNR AT-39 0103-05	ST 1.3	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2	515,000	0,000			
			obmiar = 515,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	185,4000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1554103		Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 30,9 kg/m2	kg	15 913,5000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,06 m-g/m2	m-g	30,9000	0,000			0,00
5*	39500		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	30,9000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
67 d.6	KNR AT-39 0103-06	ST 1.3	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m2	515,000	0,000			
			obmiar = 515,000 m2						

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,15 * 8 = 1,2 r-g/m2	r-g	618,0000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1554103		Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 15,45 * 8 = 123,6 kg/m2	kg	63 654,0000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,015 * 8 = 0,12 m-g/m2	m-g	61,8000	0,000			0,00
5*	39500		środek transportowy 0,015 * 8 = 0,12 m-g/m2	m-g	61,8000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
68 d.6	KNR AT-09 0201-01	ST 1.3	Dachy - Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	515,000	0,000			
			obmiar = 515,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	139,0500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	2300199		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	154,5000	0,000		0,00	
3*	1560399		folia polietylenowa dachowa 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	669,5000	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5- 0,75 t 0,001 m-g/m2	m-g	0,5150	0,000			0,00
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,001 m-g/m2	m-g	0,5150	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
69 d.6	KNR 2-02 0609-03	ST 1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. gr. 20 cm	m2	515,000	0,000			
			obmiar = 515,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	45,8865	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1561010		Płyta styropianowa EPS 50- 042 (PS-E FS 12) 0,21 m3/m2	m3	108,1500	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- S --						
4*	34000		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	1,6480	0,000			0,00
5*	39599		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	2,4205	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
70 d.6	NNRNKB 202 0534- 01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wraz z obróbkami papowymi Krotność = 2	m2	515,000	0,000			
			obmiar = 515,000 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,16 * 2 = 0,32 r-g/m2	r-g	164,8000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	202x003		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 * 2 = 2,4 m2/m2	m2	1 236,0000	0,000		0,00	
3*	1020100		gaz propan-butan 0,1 * 2 = 0,2 kg/m2	kg	103,0000	0,000		0,00	
4*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
5*	34000		wyciąg 0,002 * 2 = 0,004 m-g/m2	m-g	2,0600	0,000			0,00
6*	39599		środek transportowy 0,003 * 2 = 0,006 m-g/m2	m-g	3,0900	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
71 d.6	KNR 9-24 0211-03	ST 1.3	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.	1 030,000	0,000			
			obmiar = 1 030,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,082 r-g/szt.	r-g	84,4600	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	1569700		kołki do mocowania płyt z "grzybkami" 1,03 szt./szt.	szt.	1 060,9000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
72 d.6	NNRNKB 202 0522- 02	ST 1.3	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	240,030	0,000			
			obmiar = 240,030 m2						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,4689 r-g/m2	r-g	352,5801	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			-- M --						
2*	elpref7		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 4,73 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 135,3419	0,000		0,00	
3*	1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,0015	0,000		0,00	
4*	2380807		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2400	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5602	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
73 d.6	TZKNBK XXIII 0109-04	ST 1.3	Kosze zbiornikowe z blachy ocynkowanej gładkie ostrosłupowe prostokątne 0.40x0.55 m  obmiar = 8,000 szt.	szt.	8,000	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 14 r-g/szt.	r-g	112,0000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	z230001		blacha cynkowa 10,54 kg/szt.	kg	84,3200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
74 d.6	NNRNKB 202 0518-02	ST 1.3	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm  obmiar = 11,300 m	m	11,300	0,000			
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,4457 r-g/m	r-g	5,0364	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	elpref9		elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm 1,22 m/m	m	13,7860	0,000		0,00	
3*	1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,027 kg/m	kg	0,3051	0,000		0,00	
4*	1343099		uchwyty do rynien dachowych z blachy ocynkowanej 2 szt/m	szt	22,6000	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0028 m-g/m	m-g	0,0316	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34413		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5-0,75 t 0,0015 m-g/m	m-g	0,0170	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
75 d.6	NNRNKB 202 0520-02	ST 1.3	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar = 227,950 m -- R --	m	227,950	0,000			
1*	999		robocizna 0,5854 r-g/m -- M --	r-g	133,4419	0,000	0,00		
2*	elpref9		elementy prefabrykowane z blachy ocynkowanej gr. 0.55 mm 1,47 m/m	m	335,0865	0,000		0,00	
3*	1200299		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,033 kg/m	kg	7,5224	0,000		0,00	
4*	1342999		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	75,2235	0,000		0,00	
5*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39551		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0023 m-g/m	m-g	0,5243	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Elewacje i dach				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
7			<b>Wyposażenie</b>						
76 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Winda osobowa - udźwig 1150 kg obmiar = 1,000 kpl -- M --	kpl	1,000	0,000			
1*	1563899		Dostawa i montaż: Winda osobowa - udźwig 900 kg 1,0 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
77 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Winda towarowo-osobowa - udźwig 1600 kg obmiar = 1,000 kpl -- M --	kpl	1,000	0,000			
1*	1563899		Dostawa i montaż: Winda osobowa - udźwig 900 kg 1,0 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:						Wyposażenie			
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
<b>8</b>			<b>Teletechnika</b>						
<b>8.1</b>			<b>System sygnalizacji pożarowej (SSP) i oddymiania</b>						
78 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	SST- E01.03.00	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm	m	503,000	0,000			
			obmiar = 503,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0363 * 0,955 = 0,034667 r- g/m	r-g	17,4375	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7959999		Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm 1,04 m/m	m	523,1200	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
79 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	SST- E01.03.00	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm	m	1 214,000	0,000			
			obmiar = 1 214,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0363 * 0,955 = 0,034667 r- g/m	r-g	42,0857	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7959999		Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm 1,04 m/m	m	1 262,5600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
80 d.8.1	KNR AL-01 0404-09	SST- E01.03.00	Centrala SP	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 5,78 r-g/szt.	r-g	5,7800	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Redundantna centrala z panelem obsługi i drukarką + zasilacz (7A) 1 instr/szt.	instr	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
81 d.8.1	KNR AL-01 0404-01	SST- E01.03.00	Centrala oddymiania	szt.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 szt.						
			-- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999		robocizna 1,64 r-g/szt.	r-g	3,2800	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Centrala oddymiania 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
82 d.8.1	KNR AL-01 0109-02	SST- E01.03.00	Akumulator 44Ah/12V	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- M --						
1*			Akumulator44Ah/12V 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
83 d.8.1	KNR AL-01 0401-01	SST- E01.03.00	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.	334,000	0,000			
			obmiar = 334,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	517,7000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	q		Interaktywna czujka wielokryterijna (dymu, ciepła) 1 szt./szt.	szt.	334,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
84 d.8.1	KNR AL-01 0404-04 analogia	SST- E01.03.00	Wskaźnik zadziałania, elektronika	szt.	133,000	0,000			
			obmiar = 133,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,84 r-g/szt.	r-g	377,7200	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Wskaźnik zadziałania, elektronika 1 szt/szt.	szt	133,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
85 d.8.1	KNR AL-01 0114-02 analogia	SST- E01.03.00	Obudowa wskaźnika zadziałania	szt.	133,000	0,000			
			obmiar = 133,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,308 r-g/szt.	r-g	40,9640	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Obudowa wskaźnika zadziałania 1 szt/szt.	szt	133,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
86 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03.00	Ręczny ostrzegacz pożarowy natynkowy, jednostadiowy (typ A), IP24	szt.	14,000	0,000			
			obmiar = 14,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	8,4000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7530399		Ręczny ostrzegacz pożarowy natynkowy, jednostadiowy (typ A), IP24 1,02 szt/szt.	szt	14,2800	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
87 d.8.1	KNR AL-01 0404-04 analogia	SST- E01.03.00	Element kontrolno-sterujący (4x we/wy)	szt.	19,000	0,000			
			obmiar = 19,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,84 r-g/szt.	r-g	15,9600	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Moduł wejścia / wyjścia, 4we, 4wy (60W) 1 szt/szt.	szt	19,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
88 d.8.1	KNR AL-01 0114-02 analogia	SST- E01.03.00	Obudowa modułu	szt.	19,000	0,000			
			obmiar = 19,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,308 r-g/szt.	r-g	5,8520	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Obudowa modułu 1 szt/szt.	szt	19,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
89 d.8.1	KNR AL-01 0112-03		Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 3,02 r-g/szt.	r-g	15,1000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.8.1	KNR AL-01 0108-02 analogia	SST- E01.03.00	Montaż sygnalizatora optycznego	szt.	15,000	0,000			
			obmiar = 15,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,97 r-g/szt.	r-g	29,5500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Sygnalizator optyczny 1 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
91 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03.00	Przycisk alarmowy oddymiania	szt.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7530399		Przycisk alarmowy oddymiania 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
92 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03.00	Przycisk przewietrzania	szt.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7530399		Przycisk przewietrzania 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: System sygnalizacji pożarowej (SSP) i oddymiania									
Razem koszty bezpośrednie:						0,00			
RAZEM:						0,00			
<b>8.2</b>			<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)</b>						
93 d.8.2	KNR AL-01 0404-09	SST- E01.03.00	Centrala DSO. Rack 24U 600x800 z wyposażeniem.	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 5,78 r-g/szt.	r-g	5,7800	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Centrala DSO. Rack 24U 600x800 z wyposażeniem. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
94 d.8.2	KNR 5-06 0208-01	SST- E01.03.00	Mikrofon strefowy	kpl.	1,000	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
			obmiar = 1,000 kpl.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,48 * 0,955 = 1,4134 r-g/kpl.	r-g	1,4134	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Mikrofon strefowy 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
95 d.8.2	KNR 5-06 0208-01	SST- E01.03.00	Mikrofon strażaka	kpl.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 kpl.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 35,48 * 0,955 = 33,8834 r- g/kpl.	r-g	33,8834	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	8220405		spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 z topnikiem TLR 157 0,018 kg/kpl.	kg	0,0180	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
96 d.8.2	KNR 5-06 0204-03	SST- E01.03.00	Koncentrator ABT	wz m.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 wzm.						
			-- M --						
1*			Koncentrator 1 szt/wzm.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
97 d.8.2	KNR AL-01 0206-02 analogia	SST- E01.03.00	Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy	szt.	55,000	0,000			
			obmiar = 55,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,06 r-g/szt.	r-g	58,3000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy 1 szt/szt.	szt	55,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
98 d.8.2	KNR AL-01 0206-02 analogia	SST- E01.03.00	Sufitowy, estetyczny Głośnik Pożarowy	szt.	79,000	0,000			
			obmiar = 79,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 1,06 r-g/szt.	r-g	83,7400	0,000	0,00		
			-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy 1 szt/szt.	szt	79,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
99 d.8.2	KNR 5-08 0207-01	SST- E01.03.00	Kabel HTKShekw PH90 1x2x0,8 mm	m	987,000	0,000			
			obmiar = 987,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,0363 * 0,955 = 0,034667 r- g/m	r-g	34,2163	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7959999		Kabel HTKShekw PH90 1x2x0,8 mm 1,04 m/m	m	1 026,4800	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
100 d.8.2	KNR 5-06 0204-02		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 250 W w zestawie	wz m.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 wzm.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 6,37 * 0,955 = 6,08335 r- g/wzm.	r-g	12,1667	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	8220405		spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 z topnikiem TLR 157 0,0044 kg/wzm.	kg	0,0088	0,000		0,00	
3*			Wzmacniacz 250 W 1 szt/wzm.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
<b>8.3</b>			<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>						
101 d.8.3	KNR AL-01 0114-06		Szafa teleinformatyczna IT 45U 800x1000 wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L-600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L-60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 8 gniazdami 2P+Z szt.2	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999		robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Szafa teleinformatyczna IT 42U 800x1000 wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L- 600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L- 60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 9 gniazdami 2P+Z szt.2 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
102 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Patchpanel -19" 1U-24xRJ45	szt.	10,000	0,000			
			obmiar = 10,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	3,5000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Patchpanel -19" 1U-24xRJ45 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
103 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznik -19" 1U-48xRJ45	szt.	4,000	0,000			
			obmiar = 4,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Przełącznik -19" 1U-48xRJ45 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
104 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznik -19" 1U-48xRJ45 POE	szt.	4,000	0,000			
			obmiar = 4,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Przełącznik -19" 1U-48xRJ45 POE 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Organizer z 5 uchwytami 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
106 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,3500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
107 d.8.3	KNR AL-01 0114-06		Szafa teleinformatyczna 19' 600x600 24U wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L-600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L-60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 8 gniazdami 2P+Z szt.1	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Szafa teleinformatyczna 19' 600x600 24U wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L- 600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L- 60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 8 gniazdami 2P+Z szt.1 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>									
108 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
109 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-12xRJ45 POE	szt.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Switch -19" 1U-12xRJ45 POE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
110 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-48xRJ45	szt.	3,000	0,000			
			obmiar = 3,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Switch -19" 1U-48xRJ45 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
111 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Organizer z 5 uchwytami 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.8.3	KNR AL-01 0114-06		Szafa teleinformatyczna 19' 600x600 24U wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L-600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L-60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 8 gniazdami 2P+Z szt.1	szt.	1,000	0,000			
			obmiar = 1,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Szafa teleinformatyczna 19' 600x600 24U wraz z wyposażeniem: KPL NAROŻNIKÓW MOZLIWOSC POZIOMOWANIA szt.1 Łącznik narożników pełny L- 600 szt.2 Łącznik narożników perf. (L- 60 0) szt.2 PWD-4W z termostatem szt.1 Listwa zasilająca LZI-30/9 440mm z 8 gniazdami 2P+Z szt.1 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
113 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
114 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-12xRJ45 POE	szt.	2,000	0,000			
			obmiar = 2,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Switch -19" 1U-12xRJ45 POE 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>									
115 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-48xRJ45	szt.	3,000	0,000			
			obmiar = 3,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Switch -19" 1U-48xRJ45 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
116 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.	5,000	0,000			
			obmiar = 5,000 szt.						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,7500	0,000	0,00		
			-- M --						
2*			Organizer z 5 uchwytami 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
117 d.8.3	KNR 5-14 0516-01 analogia		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 2m	szt	44,000	0,000			
			obmiar = 44,000 szt						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,4281 * 0,955 = 0,408836$ r- g/szt	r-g	17,9888	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7922701		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 2m 1,04 szt/szt	szt	45,7600	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39521		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0044	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
118 d.8.3	KNR 5-14 0516-01 analogia		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 3m	szt	10,000	0,000			
			obmiar = 10,000 szt						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,4281 * 0,955 = 0,408836$ r- g/szt	r-g	4,0884	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7922701		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 3m 1,04 szt/szt	szt	10,4000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
			-- S --						
4*	39521		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0001 m-g/szt	m-g	0,0010	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
119 d.8.3	KNR 5-08 0211-01		Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłwinitowej F/FTP kat 6	m	2 430,000	0,000			
			obmiar = 2 430,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r- g/m	r-g	168,4792	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7959999		F/FTP kat 6a 700 MHz LSOH 1,04 m/m	m	2 527,2000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
120 d.8.3	KNR 5-08 0211-01		kabel światłowodowy FO 12 J MM	m	420,000	0,000			
			obmiar = 420,000 m						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r- g/m	r-g	29,1199	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7959999		kabel światłowodowy FO 12 J MM 1,04 m/m	m	436,8000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>									
121 d.8.3	KNNR 5 0308-03	SST- E01.03.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 1xRJ45 C6A	szt	4,00	0,000			
			obmiar = 4,00 szt						
			-- R --						
1*	999		robocizna $0,341$ r-g/szt	r-g	1,3640	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7530399		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 1xRJ45 C6A 1,02 szt/szt	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>						<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>						<b>0,00</b>			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>									
122 d.8.3	KNNR 5 0308-03	SST- E01.03.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 2xRJ45 C6A	szt	40,00	0,000			
			obmiar = 40,00 szt						
			-- R --						
1*	999		robocizna 0,341 r-g/szt	r-g	13,6400	0,000	0,00		
			-- M --						
2*	7530399		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 2xRJ45 C6A 1,02 szt/szt	szt	40,8000	0,000		0,00	
3*	0000000		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział:					Instalacja okablowania strukturalnego				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
Razem dział:					Teletechnika				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bepośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Rozbiórki	0,00	0,00%
2	Konstrukcje	0,00	0,00%
3	Ściany i okładziny	0,00	0,00%
4	Podłóża i posadzki	0,00	0,00%
5	Stolarka i ślusarka	0,00	0,00%
6	Elewacje i dach	0,00	0,00%
7	Wyposażenie	0,00	0,00%
8	Teletechnika	0,00	0,00%
8.1	System sygnalizacji pożarowej (SSP) i oddymiania	0,00	0,00%
8.2	Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)	0,00	0,00%
8.3	Instalacja okablowania strukturalnego	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

**Słownie:**            ***zero i 00/100 zł***