

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i remont Teatru im. Aleksandra Sewruka w Elblągu od ul. Teatralnej - Etap 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: 12.04.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.04.2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
			0,30 * 453,30	m3	135,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,990</b>
2 d.1	KNR 4-04 0305-03		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców)	m3		
			0,30 * (34,30 + 34,30 + 34,30 + 39,70 + 34,30 + 38,60 + 158,40)	m3	112,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,170</b>
3 d.1	KNR 4-04 0305-02		Rozebranie schodów	m3		
			0,20 * 1,65 * 2 + 0,20 * 0,3 * 14	m3	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
4 d.1	KNR 4-04 0102-06		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej	m3		
			3,05 * (2,0 * 0,45 * 2 + 1,77 * 0,52 + 3,66 * 0,50) * 4	m3	55,515	
			3,23 * (0,85 + 0,56 + 0,84 + 0,83 + 0,50 + 0,43 + 0,51 + 0,19 + 0,07 + 1,9 + 0,11 + 1,9 + 0,44 + 1,0 + 0,50 + 0,4)	m3	35,627	
			2,90 * (5,44 + 0,85 + 0,63 + 0,86 * 2 + 0,44 + 1,99 + 0,44 * 2 + 0,68 + 0,11 + 1,0 + 0,40 * 2)	m3	42,166	
			2,74 * (5,44 + 0,85 + 0,63 + 0,86 * 2 + 0,44 + 1,99 + 0,44 * 2 + 0,68 + 0,11 + 1,0 + 0,40 * 2)	m3	39,840	
			3,40 * (5,44 + 1,60 + 0,64 + 0,5 + 0,2 + 1,25 * 2 + 0,8 + 0,4 + 2,0 + 0,9 * 3)	m3	57,052	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,200</b>
5 d.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki niezależnie od rodzaju.	m2		
			373,53	m2	373,530	
			337,65	m2	337,650	
			254,96	m2	254,960	
			221,0	m2	221,000	
			114,90	m2	114,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 302,040</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3		
			poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4	m3	479,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>479,860</b>
<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 samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3,50 * (22,65 * 10,50 + 9,50 * 3,50 + 6,0 * 8,0) + 3,50 * 3,50 * 22,65 * 0,5	m3	1 255,494	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 255,494</b>
8 d.2	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20	m3		
			3,50 * (22,65 * 10,50 + 9,50 * 3,50 + 6,0 * 8,0) + 3,50 * 3,50 * 22,65 * 0,5	m3	1 255,494	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 255,494</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			$(10,42 + 5,92) * 0,4 * 0,4 * 8$	m3	20,915	
					RAZEM	20,915
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		
			$0,4 * 0,50 * 22,65 * 2 * 4$	m3	36,240	
					RAZEM	36,240
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		
			$(10,42 + 5,92 + 0,50) * (2,50 * 2 + 2,50 * 2 + 2,40 * 2 + 3,40 * 2)$	m2	363,744	
					RAZEM	363,744
12 d.2	KNR 2-02 0218-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			$19,0 * 0,25$	m3	4,750	
					RAZEM	4,750
13 d.2	KNR 2-02 0302-02		Dostawa i montaż - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	m2		
			242,85	m2	242,850	
			168,62	m2	168,620	
			153,10	m2	153,100	
			161,70	m2	161,700	
			392,45	m2	392,450	
					RAZEM	1 118,720
14 d.2	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			poz.9 + poz.10 + poz.11 * 0,2 + poz.13 * 0,1		241,776	
			A (Obliczenie pomocnicze)		241,776	
			poz.14 A * 12%	t	29,013	
					RAZEM	29,013
<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	m3		
			$3,02 * (2,35 * 2 + 2,0 * 2 + 1,0 + 0,6 + 6,0 + 3,0 + 10,0 * 2 + 3,50 * 2 + 20)$		200,226	
			$3,02 * (5,0 + 3,0 * 2 + 2,0 + 2,50 * 2 + 3,80 + 10)$		96,036	
			$3,02 * (3,0 + 1,50 + 2,0 + 3,20 + 2,50 + 5 + 10)$		82,144	
			$3,05 * (10 + 10)$		61,000	
			$3,05 * (10 + 10)$		61,000	
			A (Obliczenie pomocnicze)		500,406	
			poz.15 A * 0,12	m3	60,049	
					RAZEM	60,049
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)	m2		
			$3,02 * (2,35 * 2 + 2,0 * 2 + 1,0 + 0,6 + 6,0 + 3,0 + 10,0 * 2 + 3,50 * 2 + 20) * 0,12$	m2	24,027	
			$3,02 * (5,0 + 3,0 * 2 + 2,0 + 2,50 * 2 + 3,80 + 10)$	m2	96,036	
			$3,02 * (3,0 + 1,50 + 2,0 + 3,20 + 2,50 + 5 + 10)$	m2	82,144	
			$3,05 * (10 + 10)$	m2	61,000	
			$3,05 * (10 + 10)$	m2	61,000	
					RAZEM	324,207

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			22,50 * (2,72 + 3,02 + 3,02 + 6,47)	m2	342,675	
					RAZEM	342,675
18 d.3	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.15 A * 2 + poz.16 * 2 + poz.17	m2	1 991,901	
					RAZEM	1 991,901
19 d.3	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			poz.23	m2	2 565,000	
					RAZEM	2 565,000
20 d.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
			1991,901	m2	1 991,901	
					RAZEM	1 991,901
21 d.3	KNR 2-02 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz.18 * 10%	m2	199,190	
					RAZEM	199,190
22 d.3	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			1991,901 - poz.21 + poz.23	m2	4 357,711	
					RAZEM	4 357,711
23 d.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
			621,40	m2	621,400	
			588 + 35	m2	623,000	
			424 + 35	m2	459,000	
			515 + 35	m2	550,000	
			276,60 + 35	m2	311,600	
					RAZEM	2 565,000
24 d.3	KNR 2-02 0121-05		Ścianki działowe z luksferów, EI60	m2		
			5,66 * 3,12 - 2,40 * 2,40	m2	11,899	
					RAZEM	11,899
25 d.3	KNR 2-02 0121-05		Ścianki działowe z luksferów,	m2		
			7,86 * 3,02 - 2,40 * 2,40	m2	17,977	
					RAZEM	17,977
26 d.3	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet EI60	m2		
			(7,62 + 1,6) * 3,02	m2	27,844	
			2,0 * 1,50	m2	3,000	
			Obmiar dodatkowy:	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	30,844
					RAZEM	0,000
<b>4</b>			<b>Podłóża i posadzki</b>			
27 d.4	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			0,3 * (29 + 31 + 23 + 14 + 8 + 12 + 59 + 6,5)	m3	54,750	
					RAZEM	54,750
28 d.4	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			0,1 * (29 + 31 + 23 + 14 + 8 + 12 + 59 + 6,5)	m3	18,250	
					RAZEM	18,250

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
			(29 + 31 + 23 + 14 + 8 + 12 + 59 + 6,5)	m2	182,500	
					RAZEM	182,500
30 d.4	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			182,50 * 0,40	m3	73,000	
					RAZEM	73,000
31 d.4	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		
			182,50	m2	182,500	
			373,53	m2	373,530	
					RAZEM	556,030
32 d.4	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		
			242,85	m2	242,850	
			168,62	m2	168,620	
			153,10	m2	153,100	
			161,70	m2	161,700	
					RAZEM	726,270
33 d.4	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			182,50	m2	182,500	
			373,53	m2	373,530	
			242,85	m2	242,850	
			168,62	m2	168,620	
			153,10	m2	153,100	
			161,70	m2	161,700	
					RAZEM	1 282,300
34 d.4	NNRNKB 202 1125-01 1125-02		Wylewka betonowa B15, zbrojona siatką 15x15.	m2		
			182,50	m2	182,500	
			373,53	m2	373,530	
			242,85	m2	242,850	
			168,62	m2	168,620	
			153,10	m2	153,100	
			161,70	m2	161,700	
					RAZEM	1 282,300
35 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		
			337,65	m2	337,650	
			114,90	m2	114,900	
			254,96	m2	254,960	
			153,10	m2	153,100	
			161,70	m2	161,700	
					RAZEM	1 022,310
36 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		
			182,50	m2	182,500	
			373,53	m2	373,530	
			242,85	m2	242,850	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			168,62	m2	168,620	
			114,90	m2	114,900	
			153,10	m2	153,100	
			114,90	m2	114,900	
					RAZEM	1 350,400
37 d.4	KNR 2-02 0609-03		Izolacja akustyczna	m2		
			139,82	m2	139,820	
					RAZEM	139,820
38 d.4	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			poz.37	m2	139,820	
					RAZEM	139,820
39 d.4	NNRNKB 202 1125-01 1125-02		Wylewka betonowa B15, zbrojona siatką 15x15.	m2		
			poz.37	m2	139,820	
					RAZEM	139,820
40 d.4	KNR 2-02 0609-03		Podkładka antywibracyjna	m2		
			poz.37 + 106,12	m2	245,940	
					RAZEM	245,940
41 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		
			poz.40	m2	245,940	
					RAZEM	245,940
42 d.4	KNR 2-02 1110-04		Konstrukcja z legarów 40 mm	m2		
			poz.40	m2	245,940	
					RAZEM	245,940
43 d.4	KNR 2-02 1110-03		Podłoga z desek struganych (okrętówka). POSADZKA DREWNIANA - DESKA WARSTWOWA LAKIEROWANA na pióro-wpust wraz z cokołami	m2		
			poz.40	m2	245,940	
					RAZEM	245,940
44 d.4	NNRNKB 202 2805-05		(z.VI) Posadzki pozostałe	m2		
			poz.23 * 1,1 - poz.40	m2	2 575,560	
					RAZEM	2 575,560
<b>5</b>			<b>Stolarka i ślusarka</b>			
45 d.5	KNR-W 4-01 0353-04	ST 1.4	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
			24 + 36 + 70	szt.	130,000	
					RAZEM	130,000
46 d.5	KNR-W 4-01 0353-12	ST 1.4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			36 * 1,50	m	54,000	
					RAZEM	54,000
47 d.5	KSNR 2 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej - Drzwi zewnętrzne	m2		
			34,42	m2	34,420	
					RAZEM	34,420
48 d.5	KSNR 2 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			121,80	m2	121,800	
					RAZEM	121,800
49 d.5	KSNR 2 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej. EI 60	m2		
			30,14	m2	30,140	
					RAZEM	30,140
50 d.5	KSNR 2 1002-01 analogia	ST 1.4	Dostawa i montaż stolarki drzwiowej kompletnej drewnianej. EIS30	m2		
			54,26	m2	54,260	
					RAZEM	54,260
51 d.5	KNR-W 2-02 1017-03	ST 1.4	kłapy oddymiające	m2		
			1,0 * 1,0 * 2 + 1,0 * 1,90	m2	3,900	
					RAZEM	3,900
52 d.5	KNR-W 2-02 1029-05	ST 1.4	Ścianki wc systemowe - analogia	m2		
			2,20 * (1,50 * 5 + 3,35 * 5)	m2	53,350	
					RAZEM	53,350
53 d.5	KNR-W 2-02 1029-05	ST 1.4	Ścianki Fornir	m2		
			3,0 * 22,60 * 2	m2	135,600	
					RAZEM	135,600
54 d.5	KNR 2-02 1220-03	ST 1.4	Okna dachowe i wylazowe - kompletne z obróbkami	m2		
			1,0 * 1,20 * 4 + 0,8 * 0,8 * 6	m2	8,640	
					RAZEM	8,640
55 d.5	KNR-W 2-02 1039-03		Okna i witryny aluminiowe	m2		
			165	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
56 d.5	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe EI30	m2		
			1,80 * 1,35 + 1,74 * 2,24	m2	6,328	
					RAZEM	6,328
57 d.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż -mechanizm umożliwiający otwarcie tych okien z poziomu posadzki - system ręczny (zespół dźwigni i cięgien) dla okien OP1	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż -mechanizm umożliwiający otwarcie tych okien z poziomu posadzki - system ręczny (zespół dźwigni i cięgien) dla okien OP13, OP15, OP16	kpl		
			5	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
59 d.5	KNR 2-02 1207-04		Balustrady saluminiowe wypełnione szkłem z pochwytyami drewnianymi	m		
			74,91 + 58,26	m	133,170	
					RAZEM	133,170
6			<b>Elewacje i dach</b>			
60 d.6	KNR 0-29 0640-04 analogia	SST 1.8	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą elastomerową	m2		
			3,0 * (25,0 + 8,0)	m2	99,000	
			1,20 * (21 + 2,50 * 2)	m2	31,200	
					RAZEM	130,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNR-W 2-02 0608-08	SST 1.8	Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS 10 cm -analogia	m2		
			poz.60	m2	130,200	
					RAZEM	130,200
62 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	SST 1.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - analogia	m2		
			poz.61	m2	130,200	
					RAZEM	130,200
63 d.6	KNNR 3 0601-01	ST 1.1.2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			$(8,15 + 0,7 * 2) * 4 * 0,7 + (20,10 + 0,7 * 2) * 4 * 0,7$		86,940	
			$(27,10 + 6,65 * 2) * 0,6 * 2$		48,480	
			$(0,60 * (4,20 + 32,30) * 2 + 0,60 * 26,40) * 4$		238,560	
			$0,6 * 18,60 * 4$		44,640	
			$0,60 * (2,25 + 22,0 + 4,30 + 22,0 + 7,05 + 8,45 + (6,0 + 4,95 + 6,0) * 2)$		59,970	
			A (Obliczenie pomocnicze)		478,590	
			poz.63 A * 20%	m2	95,718	
					RAZEM	95,718
64 d.6	TZKNBK IV - 100 analogia	ST 1.2	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu (przyjęto 1 miejsce na 5 m2)	msc		
			30	msc	30,000	
					RAZEM	30,000
65 d.6	KNR 19-01 0804-03	ST 1.6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m2		
			poz.63	m2	95,718	
					RAZEM	95,718
66 d.6	KNR AT-38 0102-01	ST 1.7	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			188 + 98 + 288 + 66	m2	640,000	
					RAZEM	640,000
67 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	m2	640,000	
					RAZEM	640,000
68 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.		
			poz.67 * 4	szt.	2 560,000	
					RAZEM	2 560,000
69 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		
			640 - poz.72	m2	476,000	
					RAZEM	476,000
70 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		
			640 - poz.72	m2	476,000	
					RAZEM	476,000
71 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.		
			$(98 + 66) * 4$	kpl.	656,000	
					RAZEM	656,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6	KNR AT-22 0302-05 analogia	SST 1.9	Okładziny elewacyjne z płyt fibrobetonowych	m2		
			98 + 66	m2	164,000	
					RAZEM	164,000
73 d.6	KNR 2 1504-02		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
			640	m2	640,000	
					RAZEM	640,000
74 d.6	KNR AT-39 0103-05	ST 1.3	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm	m2		
			515	m2	515,000	
					RAZEM	515,000
75 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		
			poz.74	m2	515,000	
					RAZEM	515,000
76 d.6	KNR AT-09 0201-01	ST 1.3	Dachy - Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
			poz.74	m2	515,000	
					RAZEM	515,000
77 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		
			poz.74	m2	515,000	
					RAZEM	515,000
78 d.6	NNRNKB 202 0534-01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wraz z obróbkami papowymi Krotność = 2	m2		
			poz.74	m2	515,000	
					RAZEM	515,000
79 d.6	KNR 9-24 0211-03	ST 1.3	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
			poz.74 * 2	szt.	1 030,000	
					RAZEM	1 030,000
80 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		
			$(8,15 + 0,7 * 2) * 4 * 0,7 + (20,10 + 0,7 * 2) * 4 * 0,7$	m2	86,940	
			$(27,10 + 6,65 * 2) * 0,6 * 2$	m2	48,480	
			$0,6 * 18,60 * 4$	m2	44,640	
			$0,60 * (2,25 + 22,0 + 4,30 + 22,0 + 7,05 + 8,45 + (6,0 + 4,95 + 6,0) * 2)$	m2	59,970	
					RAZEM	240,030
81 d.6	TZKNBK XXIII 0109-04	ST 1.3	Kosze zbiornikowe z blachy ocynkowanej gładkie ostrosłupowe prostokątne 0.40x0.55 m	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
82 d.6	NNRNKB 202 0518-02	ST 1.3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
			4,80 + 6,50	m	11,300	
					RAZEM	11,300
83 d.6	NNRNKB 202 0520-02	ST 1.3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			$8,0 * 2 * 2 + 8,80 * 2 * 2$	m	67,200	
			$8,04 + 2,0 + 8,04 + 8,04 + 3,50 * 7 + 3,20 * 2 + 6,0 * 2 + 8,07 * 3 + 3,50$	m	96,730	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,07 * 3 + 6,30 * 2 + 8,07 * 3 + 3,0	m	64,020	
					RAZEM	227,950
<b>7</b>			<b>Wypożyczenie</b>			
84 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Winda osobowa - udźwig 1150 kg	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Winda towarowo-osobowa - udźwig 1600 kg	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Sztankiet oświetleniowy - pom. 1/117	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Sztankiet oświetleniowy - pom. 3/103	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Sztankiet oświetleniowy nad małą sceną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.7		ST 1.13	Dostawa i montaż: Wciągarki elektryczne sztankietu nad małą sceną	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>8</b>			<b>Teletechnika</b>			
<b>8.1</b>			<b>System sygnalizacji pożarowej (SSP) i oddymiania</b>			
90 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	SST-E01.03. 00	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm	m		
			503	m	503,000	
					RAZEM	503,000
91 d.8.1	KNR 5-08 0207-01	SST-E01.03. 00	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 mm	m		
			1214	m	1 214,000	
					RAZEM	1 214,000
92 d.8.1	KNR AL-01 0404-09	SST-E01.03. 00	Centrala SP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.8.1	KNR AL-01 0404-01	SST-E01.03. 00	Centrala oddymiania	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94 d.8.1	KNR AL-01 0109-02	SST-E01.03. 00	Akumulator 44Ah/12V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.8.1	KNR AL-01 0401-01	SST-E01.03. 00	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
			201 + 133	szt.	334,000	
					RAZEM	334,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.8.1	KNR AL-01 0404-04 analogia	SST- E01.03. 00	Wskaźnik zadziałania, elektronika	szt.		
			133	szt.	133,000	
					RAZEM	133,000
97 d.8.1	KNR AL-01 0114-02 analogia	SST- E01.03. 00	Obudowa wskaźnika zadziałania	szt.		
			133	szt.	133,000	
					RAZEM	133,000
98 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03. 00	Ręczny ostrzegacz pożarowy natynkowy, jednostadiowy (typ A), IP24	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
99 d.8.1	KNR AL-01 0404-04 analogia	SST- E01.03. 00	Element kontrolno-sterujący (4x we/wy)	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
100 d.8.1	KNR AL-01 0114-02 analogia	SST- E01.03. 00	Obudowa modułu	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
101 d.8.1	KNR AL-01 0112-03		Zasilacz sygnalizacji i automatyki pożarowej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
102 d.8.1	KNR AL-01 0108-02 analogia	SST- E01.03. 00	Montaż sygnalizatora optycznego	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
103 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03. 00	Przycisk alarmowy oddymiania	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.8.1	KNR AL-01 0402-01	SST- E01.03. 00	Przycisk przewietrzania	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>8.2</b>			<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)</b>			
105 d.8.2	KNR AL-01 0404-09	SST- E01.03. 00	Centrala DSO. Rack 24U 600x800 z wyposażeniem.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.8.2	KNR 5-06 0208-01	SST- E01.03. 00	Mikrofon strefowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.8.2	KNR 5-06 0208-01	SST- E01.03. 00	Mikrofon strażaka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.8.2	KNR 5-06 0204-03	SST- E01.03. 00	Koncentrator ABT	wzm		
			1	wzm	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.8.2	KNR AL-01 0206-02 analogia	SST- E01.03. 00	Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
110 d.8.2	KNR AL-01 0206-02 analogia	SST- E01.03. 00	Sufitowy, estetyczny Głośnik Pożarowy	szt.		
			79	szt.	79,000	
					RAZEM	79,000
111 d.8.2	KNR 5-08 0207-01	SST- E01.03. 00	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm	m		
			987	m	987,000	
					RAZEM	987,000
112 d.8.2	KNR 5-06 0204-02		Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 250 W w zestawie	wzm		
			2	wzm	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>8.3</b>			<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
113 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	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Patchpanel -19" 1U-24xRJ45	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
115 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznik -19" 1U-48xRJ45	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
116 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznik -19" 1U-48xRJ45 POE	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
117 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
118 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 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	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
121 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-12xRJ45 POE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-48xRJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
123 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
124 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	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Przełącznica światłowodowa S.C./APC 12J MM	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
126 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-12xRJ45 POE	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
127 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Switch -19" 1U-48xRJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
128 d.8.3	KNR AL-01 0107-03		Organizer z 5 uchwytami	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
129 d.8.3	KNR 5-14 0516-01 analogia		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 2m	szt		
			44	szt	44,000	
					RAZEM	44,000
130 d.8.3	KNR 5-14 0516-01 analogia		Kable krosowe - Patch Cord CU PA C6A S GY 3m	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
131 d.8.3	KNR 5-08 0211-01		Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej F/FTP kat 6	m		
			2430	m	2 430,000	
					RAZEM	2 430,000
132 d.8.3	KNR 5-08 0211-01		kabel światłowodowy FO 12 J MM	m		
			420	m	420,000	
					RAZEM	420,000
133 d.8.3	KNNR 5 0308-03	SST- E01.03. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 1xRJ45 C6A	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
134 d.8.3	KNNR 5 0308-03	SST- E01.03. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, GNIAZDA 2xRJ45 C6A	szt		
			40	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
135 d.8.3	KNR-W 2-02 0127-05		Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm	m2		
			5,66 * 3,12	m2	17,659	
					RAZEM	17,659