

**Przedmiar robót**  
ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH  
WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W  
WARSZAWIE

Lokalizacja Działki ewidencyjne nr 21/1, 21/2, 21/3, 21/4  
00-950 Warszawa Plac Teatralny 1

Wykonawca

Biuro kosztorysowe Biuro Architekt Kaczmarczyk ul. Mickiewicza 9A, 34-200 Sucha Beskidzka,

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 TARAS</b>		
			<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 4-04 0901/05		Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny  16,00*2	m	32,00
			razem	m	32,00
2	KNR 4-04 0901/06		Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny  16,00*2	m	32,00
			razem	m	32,00
3	KNR 4-04 0901/07		Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny  16,00*2	m	32,00
			razem	m	32,00
4	KNR 4-01 0519/06		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  32,00*(4,50+2,50) 12,70*2,50	m2 m2	224,00 31,75
			razem	m2	255,75
5	KNR 4-01 0519/07		Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych  32,00*(4,50+2,50) 12,70*2,50	m2 m2	224,00 31,75
			razem	m2	255,75
6	KNR 4-01 0609/03		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm  32,00*(4,50+2,50) 12,70*2,50	m2 m2	224,00 31,75
			razem	m2	255,75
7	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  32,00*(4,50+2,50)*0,20 12,70*2,50*0,20 31,61*19,63*0,40	m3 m3 m3	44,80 6,35 248,20
			razem	m3	299,35
8	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2  20	szt	20,00
			razem	szt	20,00
9	KNR 4-04 0102/03		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu  32,00*(4,50+2,50)*3,00*0,30 12,70*2,50*3,00*0,30	m3 m3	201,60 28,58
			razem	m3	230,18
10	KNR 4-01 0350/01		Rozebranie kominów wolno stojących  0,66*8,30*2,50	m3	13,70
			razem	m3	13,70
11	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  35,00*2,50*0,15	m2	13,13
			razem	m2	13,13
12	KNR 4-01 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego - pod wzmocnienie  3,94*39+3,875*19+1,48*2	m	230,25
			razem	m	230,25
13	KNR 4-01 0201/01		Stemplowania w wysokości do 4m desekowa konstrukcji  (3,94*39+3,875*19+1,48*2)*1,00	m2	230,25
			razem	m2	230,25
14	KNR 4-01 0201/06		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  (3,94*39+3,875*19+1,48*2)*1,00	m2	230,25
			razem	m2	230,25
15	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych		

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			K 5 3,94*39+3,875*19+1,48*2	m	230,25
			razem	m	230,25
16	Kalkulacja indywidualna		Dostawa konstrukcji stalowej		
			K 5 10,4388	t	10,44
			razem	t	10,44
17	KNR 4-01 0203/07		Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach		
			(3,94*39+3,875*19+1,48*2)*0,22*0,20	m3	10,13
			razem	m3	10,13
18	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
			255,75*0,50+299,35+230,18+13,13*0,15	m3	659,37
			230,25*0,25*0,25	m3	14,39
			razem	m3	673,76
19	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			255,75*0,50+299,35+230,18+13,13*0,15	m3	659,37
			230,25*0,25*0,25	m3	14,39
			razem	m3	673,76
20	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			673,76	m3	673,76
			razem	m3	673,76
21	Kalkulacja indywidualna		Koszty utylizacji gruzu		
			673,76	m3	673,76
			razem	m3	673,76
			<b>1.2. Stan surowy</b>		
22	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
			(36,50+19,55)*2*7,00	m2	784,70
			razem	m2	784,70
23	KNR 2-02 1605/03		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 7m do robót wykonywanych na sufitach		
			35,60*19,55	m2	695,98
			razem	m2	695,98
24	KNR 0-14 2011/01		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 - płyta silikatowa gr.35mm		
			konstrukcja 1,00*4*30,00*4	m2	480,00
			1,00*4*5,00*12	m2	240,00
			czepnia 1,50*3*23,08	m2	103,86
			razem	m2	823,86
25	KNR 0-14 2010/12		Ścianki dwuwarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - płyty cementowe wodoodporne 1,25cm - SZ1		
			SZ1 zewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2	m2	81,00
			boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00	m2	60,10
			strona lewa 3,50*4,00*2	m2	28,00
			razem	m2	169,10
26	KNR K-05 0103/01		Mocowanie membrany		
			SZ1 zewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2	m2	81,00
			boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00	m2	60,10
			strona lewa 3,50*4,00*2	m2	28,00
			razem	m2	169,10
27	KNR K-33 0109/01		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki		
			SZ1 zewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2	m2	81,00
			boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00	m2	60,10
			strona lewa 3,50*4,00*2	m2	28,00
			razem	m2	169,10

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR K-33 0111/02		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków akrylowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej SZ1 zewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2 boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00 strona lewa 3,50*4,00*2	m2	81,00
				m2	60,10
				m2	28,00
				razem	m2
29	KNR 2-05 1001/01		Lekka obudowa dachu płaskiego płytami z włókna szklanego  6,90*(0,35+13,11+0,98+15,09)*2	m2	407,51
				razem	m2
30	Kalkulacja indywidualna		Dostawa płyt dachowych z włókna szklanego  6,90*(0,35+13,11+0,98+15,09)*2	m2	407,51
				razem	m2
31	KNR 2-05 1001/01		Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną wsp.do kąta nachylenia 4,18*14,53*1,0223 (2,00+4,12)*31,61*1,0223 2,20*13,73	m2	62,09
				m2	197,77
				m2	30,21
				razem	m2
32	Kalkulacja indywidualna		Dostawa blachy trapezowej  wsp.do kąta nachylenia 4,18*14,53*1,0223 (2,00+4,12)*31,61*1,0223 2,20*13,73	m2	62,09
				m2	197,77
				m2	30,21
				razem	m2
33	KNR 2-02 0616/01 (dopłata 2x)		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho  wsp.do kąta nachylenia 4,18*14,53*1,0223 (2,00+4,12)*31,61*1,0223 2,20*13,73 11,70*16,00	m2	62,09
				m2	197,77
				m2	30,21
				m2	187,20
				razem	m2
34	KNR 9-12 0302/03		Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi systemem dwuwarstwowym zamkniętym na blachach trapezowych gr.25cm wsp.do kąta nachylenia 4,18*14,53*1,0223 (2,00+4,12)*31,61*1,0223 2,20*13,73 11,70*16,00	m2	62,09
				m2	197,77
				m2	30,21
				m2	187,20
				razem	m2
35	NNRNKB 5 0534/02		Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2  wsp.do kąta nachylenia 4,18*14,53*1,0223 (2,00+4,12)*31,61*1,0223 2,20*13,73 11,70*16,00	m2	62,09
				m2	197,77
				m2	30,21
				m2	187,20
				razem	m2
36	NNRNKB 4 0533/02		Obróbki z blachy z miedzi grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  pas podrynnowy 29,90*2+3,45*2+3,00+2,35+13,30 (4,18*2+14,53)*0,60 31,61*0,60*2 13,73*0,60*2 (11,70+16,00)*2*0,60	m2	85,35
				m2	13,73
				m2	37,93
				m2	16,48
				m2	33,24
				razem	m2
37	NNRNKB 4 0530/04		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy z miedzi grubości 0,60mm  29,90*2+3,45*2+3,00+2,35+13,30	m	85,35
				razem	m
38	KNR 2-15u2 0405/01		Montaż wpustów dachowych pojedynczych  9	kpl	9,00
				razem	kpl

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 1202/05		Kłapa dymowa 1300x1300mm  1,30*1,30*2	m2	3,38
				razem	m2
40	KNR 2-02 1202/05		Kłapa dymowa 1000x1000mm  1,00*1,00*2	m2	2,00
				razem	m2
41	KNR 2-02 1202/05		Świetliki 1500x1200  1,50*1,20	m2	1,80
				razem	m2
42	KNR 2-05 1001/01		Płyty sandwichowe ocieplone 10cm  58,00	m2	58,00
				razem	m2
43	NNRNKB 5 0534/01 (dopłata 2x)		Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2  4,50*1,15 16,00*1,00 4,20*1,20 0,80*1,45	m2	5,18
				m2	16,00
				m2	5,04
				m2	1,16
				razem	m2
<b>1.3. Wykończenie ścian wewnętrznych i sufitu</b>					
44	KNR 0-14 2012/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD  10-13, 16-18 16,42+71,65+11,51+15,86+10,59+9,66+59,73	m2	195,42
				razem	m2
45	KNR 0-14 2012/04		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę  10-13, 16-18 16,42+71,65+11,51+15,86+10,59+9,66+59,73	m2	195,42
				razem	m2
46	KNR 9-12 0301/06		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu mocowanymi kołkami metalowymi - gr.50mm  10-13, 16-18 16,42+71,65+11,51+15,86+10,59+9,66+59,73	m2	195,42
				razem	m2
47	KNR 0-14 2010/12		Ścianki dwuwarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym płyta twarda 1,25cm+ płyta akustyczna 1,25cm SZ1 wewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2 boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00 strona lewa 3,50*4,00*2 SW1 szczytowa (14,75*4+12,15*2)*4,80 boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*3,75 strona lewa 3,30*4,00*2 SW6 od wentylatorni 6,40*3,30	m2	81,00
				m2	60,10
				m2	28,00
				m2	399,84
				m2	225,38
				m2	26,40
				razem	m2
48	KNR K-05 0103/01		Mocowanie membrany  SZ1 wewnętrzna warstwa szczytowa 13,50*3,00*2 boczna (16,90+3,40+9,90+29,90)*1,00 strona lewa 3,50*4,00*2	m2	81,00
				m2	60,10
				m2	28,00
				razem	m2
49	KNR 0-14 2010/06		Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym  SW2 (4,12+2,75+1,94+3,75+2,05+1,85+1,96*2+2,00)*4,00	m2	89,52
				razem	m2
50	KNR 0-14 2012/04		Okładziny płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta twarda  SW2 (4,12+2,75+1,94+3,75+2,05+1,85+1,96*2+2,00)*4,00	m2	89,52
				razem	m2
51	NNRNKB 10 2012/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2		

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SZ2 (4,12+31,60+17,60+1,36+2,00+30,30)*3,00	m2	260,94
			razem	m2	260,94
52	NNRNKB 10 2012/04		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 169,10+841,84+89,52*2	m2	1.189,98
			razem	m2	1.189,98
53	NNRNKB 10 2015/04		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 195,42	m2	195,42
			razem	m2	195,42
54	NNRNKB 7 1134/02 (dopłata 2x)		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  260,94+1189,98+195,42	m2	1.646,34
			razem	m2	1.646,34
55	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  1646,34	m2	1.646,34
			razem	m2	1.646,34
56	KNR 2-02 1505/04		Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  1646,34	m2	1.646,34
			razem	m2	1.646,34
57	KNR 0-14 2010/10		Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  przedścianki do WC (4,12+2,05)*1,00	m2	6,17
			razem	m2	6,17
58	KNR 0-12 0829/11		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach metodą kombinowaną  pom. 12 (1,85*2+1,72+1,90)*2,20 (4,30+2,05+2,75+1,55+1,90)*2,20 pom. 13 (2,75+1,92)*2*2,20 (2,85+4,12)*2*2,20	m2 m2 m2 m2	16,10 27,61 20,55 30,67
			razem	m2	94,93
59	Kalkulacja indywidualna		Ścianki systemowe do WC  (4,12+1,22*4+2,05)*2,00	m2	22,10
			razem	m2	22,10
60	Kalkulacja indywidualna		Ustrój akustyczny UP1  78	m2	78,00
			razem	m2	78,00
61	Kalkulacja indywidualna		Ustrój akustyczny UP2  27	m2	27,00
			razem	m2	27,00
62	Kalkulacja indywidualna		Ustrój akustyczny UP3  77	m2	77,00
			razem	m2	77,00
63	Kalkulacja indywidualna		Ustrój akustyczny UR1  69	m2	69,00
			razem	m2	69,00
64	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż luster  2,21*13,20 2,85*14,75 2,85*14,75	m2 m2 m2	29,17 42,04 42,04
			razem	m2	113,25

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet elektrycznych  22		
				razem	szt
66	KNR 2-02 1208/03		Pochwyty stalowy na wspornikach  11,60+10,50+2,40+3,60+6,40		
				razem	m
67	KNR 2-02 1215/04		Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach - klapy rewizyjne wg zestawienia  8+3+13+4+3		
				razem	szt
<b>1.4. Podłogi i posadzki</b>					
68	KNR 2-05 0210/01		Ruszt podłogi  K 11 10,056 K 12 7,986		
				razem	t
69	Kalkulacja indywidualna		Dostawa konstrukcji stalowej malowanej farbą przeciwpożarową  K 11 10,056 K 12 7,986		
				razem	t
70	KNR 7-12 0207/03		Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych  17,464*20,00		
				razem	m2
71	KNR 9-12 0301/02		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi gr.5cm pom. 14 i 15 (166,21+223,98)*0,30		
				razem	m2
72	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej  14 223,98 15 166,21		
				razem	m2
73	KNR 2-02 0607/01		Izolacja pozioma podposadzkowa z maty wibroizolacyjnej  14 223,98		
				razem	m2
74	KNR 2-02 0611/03		Izolacje poziome z płyt anhydrytowych  14 223,98 15 166,21		
				razem	m2
75	KNR 19-01 0410/10		Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego na podkładkach z elastometru  14 14,75*26*0,08*0,08		
				razem	m3
76	KNR 2-02 1110/03		Podłogi z desek struganych okrętówek impregnowanych  14 223,98		
				razem	m2
77	KNR 0-21 4007/02		Ślepa podłoga z płyt sklejkowych na podkładkach z elastomeru  15 166,21		
				razem	m2
78	Kalkulacja indywidualna		Wykładzina winylowa sportowa  15 166,21		
				razem	m2

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
79	Kalkulacja indywidualna		Wykładzina winylowa sportowa zdejmowana		
			14 223,98	m2	223,98
			razem	m2	223,98
80	Kalkulacja indywidualna		Wózki do wykładzin		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
81	KNR 2-02 1113/08		Listwy przyścienne drewniane		
			pom. 14 (15,19+14,75)*2	m	59,88
			pom. 15 14,75+13,13+12,15+8,99+4,54+0,42	m	53,98
			razem	m	113,86
82	NNRNKB 6 2805/04		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm		
			12 11,51	m2	11,51
			13 15,86	m2	15,86
			razem	m2	27,37
83	KNR 2-02 1112/01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych dywanowych Winigam z warstwą izolacyjną		
			10 16,42	m2	16,42
			11 71,65	m2	71,65
			16 10,59	m2	10,59
			17 9,66	m2	9,66
razem	m2	108,32			
84	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej		
			18 59,73	m2	59,73
			razem	m2	59,73
85	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone		
			10 (8,40+1,96)*2	m	20,72
			11 8,44+22,05+1,85+3,48+1,94+5,01+3,35+16,91+6,25+1,96	m	71,24
			16 (3,31+3,20)*2	m	13,02
			17 (3,31+3,53)*2	m	13,68
			18 (2,00+33,10)*2	m	70,20
			razem	m	188,86
86	KNR 0-14 2011/01		Obudowa kanału na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 - płyta silikatowa gr.35mm		
			(0,50+0,30)*2*15,20	m2	24,32
			razem	m2	24,32
87	KNR 2-02 1215/04		Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach - klapy rewizyjne 80*112		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
88	KNR 2-02 1215/04		Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w podłodze - klapy rewizyjne wg zestawienia		
			20	szt	20,00
			razem	szt	20,00
<b>2 KLATKA SCHODOWA</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
89	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
			(8,80+6,90)*13,20	m2	207,24
			razem	m2	207,24
90	Kalkulacja indywidualna		Demontaż windy osobowej		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
91	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i usunięcie maszynowni		
			1	kpl	1,00
			razem	kpl	1,00



## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 4-01 0519/06		Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  8,50*7,70	m2	65,45
				razem	m2
93	KNR 4-01 0519/07		Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych  8,50*7,70	m2	65,45
				razem	m2
94	KNR 4-01 0609/03		Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm  8,50*7,70	m2	65,45
				razem	m2
95	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm  6 płyta 8,50*7,70*0,25 schody 3,12*1,00*0,25	m3	16,36
				m3	0,78
				razem	m3
96	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  -2 0,90*1,90 -1 1,50*2,20 1,00*1,00 0,80*2,00*7 0,50*1,50 1,35*2,00*2 okno 1,48*1,46 0 0,80*2,00*3 0,90*2,00 1,00*2,00 1,75*2,00 1 1,35*2,00*3 2 0,80*2,00 3 0,80*2,00*7 4 1,35*2,20 5 0,80*2,00*5 1,50*2,00 0,90*2,05 0,92*2,10 6 0,92*2,10 0,80*2,00*8 okna 2,50*2,50*3 7 okna 2,50*2,50*3	m2	1,71
				m2	3,30
				m2	1,00
				m2	11,20
				m2	0,75
				m2	5,40
				m2	2,16
				m2	4,80
				m2	1,80
				m2	2,00
				m2	3,50
				m2	8,10
				m2	1,60
				m2	11,20
				m2	2,97
				m2	8,00
				m2	3,00
				m2	1,85
				m2	1,93
				m2	1,93
				m2	12,80
				m2	18,75
				razem	m2
97	KNR 4-01 0337/04		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  2,50*4+1,44*2+1,09*2+1,00*2+1,35*2*8+1,35*2*6	m	54,86
				razem	m
98	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - bez stali konstrukcyjnej  2,50*4+1,44*2+1,09*2+1,00*2+1,35*2*8+1,35*2*6	m	54,86
				razem	m
99	KNR 4-03 1009/06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm w podłożu betonowym  40	otworów	40,00
				razem	otworów
100	Kalkulacja indywidualna		Kotwy wklejane  40	szt	40,00
				razem	szt
101	KNR 4-01 0324/05		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"  2,50*4+1,44*2+1,09*2+1,00*2+1,35*2*8+1,35*2*6	m	54,86
				razem	m
102	KNR 4-04 0102/03		Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu  -2 0,25*0,65*1,50*2	m3	0,49

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,00*0,50*0,65	m3	0,33
			0,23*0,43*2,50*2	m3	0,49
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,50	m3	0,94
			0 0,23*0,43*2,75*2	m3	0,54
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,75	m3	1,04
			0,43*0,18*2,75	m3	0,21
			1 0,23*0,43*2,75*2	m3	0,54
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,75	m3	1,04
			0,43*0,18*2,75	m3	0,21
			2 0,23*0,43*2,75*2	m3	0,54
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,75	m3	1,04
			3 0,23*0,43*2,75*2	m3	0,54
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,75	m3	1,04
			4 0,23*0,43*2,75*2	m3	0,54
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,75	m3	1,04
			5 0,23*0,43*2,67*2	m3	0,53
			0,59*(0,40+0,12*2)*2,67	m3	1,01
			3,00*(2,75+2,96)*0,25	m3	4,28
			6 (8,50*3+7,70*2)*4,00*0,30	m3	49,08
			1,00*2,10*0,30	m3	0,63
			(2,44+1,00*2+3,00+2,80+1,00*2)*0,25*3,00	m3	9,18
			1,00*0,30*2,50	m3	0,75
			razem	m3	76,03
103	KNR 4-01 0819/01		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych o wymiarach 15x15cm - pierwsza płytka		
			-1 1	płytkę	1,00
			razem	płytkę	1,00
104	KNR 4-01 0819/02		Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych o wymiarach 15x15cm - każda następną płytka		
			-1 15	płytkę	15,00
			razem	płytkę	15,00
105	KNR 4-01 0426/04		Rozebranie obicia ścian z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych		
			0 3,30*2,75	m2	9,08
			razem	m2	9,08
106	KNR 4-01 0330/10		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
			0 1,00*1,00	m2	1,00
			1 1,00*1,00	m2	1,00
			2 1,00*1,00	m2	1,00
			3 1,00*1,00	m2	1,00
			razem	m2	4,00
107	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			5		
			schody 0,85*3,80*1,2208*0,25	m3	0,99
			posadzka 4,78*2,78*0,20	m3	2,66
			pochylnia 1,09*1,28*0,20	m3	0,28
			poz. +23.57 2,80*0,60*0,25	m3	0,42
			+20,91 4,875*1,50*0,25	m3	1,83
			1,35*1,85*0,25	m3	0,62
			1,00*1,95*0,25	m3	0,49
			0,87*1,47*0,25	m3	0,32
			2,70*6,10*0,25	m3	4,12
			+18,18 2,70*5,55*0,25	m3	3,75
			razem	m3	15,48
108	KNR 4-01 0330/11		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej		
			0,25*0,25*14	m2	0,88
			razem	m2	0,88
109	KNR 4-01 0317/05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - bez stali konstrukcyjnej		
			+23,57 3,00*2	m	6,00
			razem	m	6,00
110	KNR 4-01 0201/01		Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji		
			+23,57 2,80*1,00	m2	2,80
			+20,91 4,875*1,50	m2	7,31
			1,35*1,85	m2	2,50
			1,00*1,95	m2	1,95
			0,87*1,47	m2	1,28

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,70*6,10 +18,18 2,70*5,55	m2 m2	16,47 14,99
			razem	m2	47,30
111	KNR 4-01 0201/06		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych  +23,57 2,80*1,00 +23,57 2,80*1,00 +20,91 4,875*1,50 1,35*1,85 1,00*1,95 0,87*1,47 2,70*6,10 +18,18 2,70*5,55	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,80 2,80 7,31 2,50 1,95 1,28 16,47 14,99
			razem	m2	50,10
112	KNR 4-01 0203/07		Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach  +23,57 2,80*0,60*0,25	m3	0,42
			razem	m3	0,42
113	KNR 4-01 0203/08		Uzupełnienie betonu w płytach stropowych  +20,91 4,875*1,50*0,12 1,35*1,85*0,12 1,00*1,95*0,12 0,87*1,47*0,12 2,70*6,10*0,12 +18,18 2,70*5,55*0,12	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,88 0,30 0,23 0,15 1,98 1,80
			razem	m3	5,34
114	KNR 4-01 0201/04		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych  0,90*4,10*6 0,90*1,15*2	m2 m2	22,14 2,07
			razem	m2	24,21
115	KNR 4-01 0202/03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm  22,7*8	kg	181,60
			razem	kg	181,60
116	KNR 4-01 0203/06		Uzupełnienie betonu w zbrojonych słupach  0,90*4,10*6*0,35 0,90*1,15*2*0,35	m3 m3	7,75 0,72
			razem	m3	8,47
117	KNR 2-05 0101/06		Rygle ścian w halach typu lekkiego  K 4 6,2679 K 3 3,1313 K 6.1 1,5922	t t t	6,27 3,13 1,59
			razem	t	10,99
118	Kalkulacja indywidualna		Dostawa stali kształtowej  K 4 6,2679 K 3 3,1313 K 6.1 1,5922	t t t	6,27 3,13 1,59
			razem	t	10,99
119	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem)  5 2,77*3,00 0,92*2,10*2 6 0,92*2,10 (3,12*2+2,10)*3,00	m2 m2 m2 m2	8,31 3,86 1,93 25,02
			razem	m2	39,12
120	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  6 9,15*4,40	m2	40,26
			razem	m2	40,26
121	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru  65,45*0,05 17,14+76,03+15,48	m3 m3	3,27 108,65



## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sc-8.1 11,73*2,90 Sc-8.2 11,73*3,83 Sc-7 11,73*3,27 Sc-9 11,73*5,39 Sc-10 4,28*3,87	m2 m2 m2 m2 m2	34,02 44,93 38,36 63,22 16,56
			razem	m2	694,13
132	KNR 2-02 0255/05 (dopłata 15x)		Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)  wzmocnienie poszybia 4,67*1,985*2	  m2	  18,54
			razem	m2	18,54
133	KNR 2-02 0256/03		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) nad windą 4,67*2,48 -1,00*1,00*2 wzmocnienie podszybia 4,67*2,48 płyty P1 8,24*6,33 P2 4,06*3,43 P3 4,06*3,43	m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,58 -2,00 11,58 52,16 13,93 13,93
			razem	m2	101,18
134	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 5x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)  nad windą 4,67*2,48 -1,00*1,00*2	m2 m2	11,58 -2,00
			razem	m2	9,58
135	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 20x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)  płyty P1 8,24*6,33 P2 4,06*3,43 P3 4,06*3,43	m2 m2 m2	52,16 13,93 13,93
			razem	m2	80,02
136	KNR 2-02 0256/04 (dopłata 40x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem)  wzmocnienie podszybia 4,67*2,48	m2	11,58
			razem	m2	11,58
137	KNR 2-02 0258/01		Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) T1 0,25*0,25*12,00 T2 0,25*0,25*12,00 T3 0,25*0,25*12,00 T4 0,25*0,25*12,00*2 T5 0,25*0,25*12,00*3 T6 0,50*0,25*12,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,75 0,75 0,75 1,50 2,25 1,50
			razem	m3	7,50
138	KNR 2-02 0262/01		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) W1 0,38*0,40*(2,07+2,32) 0,38*0,19*1,40 0,38*0,40*(1,60*2+0,65+6,135+0,38+2,89+4,89) B2 0,25*0,30*3,43 B3 0,25*0,30*3,43 B4 0,25*0,40*4,89 B6 (0,25*0,30*(0,90*2+0,97*2+1,06*2))*2 B7 0,25*0,30*4,69*4 0,9+0,5+0,97+1,06 B9 0,25*0,30*3,43 B10 0,25*0,30*3,43 B11 0,25*0,30*4,69	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,67 0,10 2,76 0,26 0,26 0,49 0,88 1,41 3,43 0,26 0,26 0,35
			razem	m3	11,13
139	KNR 2-02 0218/02		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  S1 5,56*3,00*3 S2 2,636*3,212	m2 m2	50,04 8,47
			razem	m2	58,51

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
140	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 7x)		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
			S1 5,56*3,00*3	m2	50,04
			S2 2,636*3,212	m2	8,47
			razem	m2	58,51
141	KNR 2-02 0218/07		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące		
			B1 0,20*0,25*3,00*6	m3	0,90
			razem	m3	0,90
142	KNR 2-02 0203/04		Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			podszycie 1,98*4,67*1,985	m3	18,35
			razem	m3	18,35
143	Kalkulacja indywidualna		Wzmocnienie taśmą z włókien węglowych		
			200,00	m	200,00
			razem	m	200,00
<b>2.3 Wykończenie ścian wewnętrznych i sufitu</b>					
144	KNR 0-14 2012/03		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD		
			klatka schodowa 3,20*9,15*2 3,00*1,65*6	m2	58,56
				m2	29,70
			razem	m2	88,26
145	KNR 0-14 2012/04		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę		
			klatka schodowa 3,20*9,15*2 3,00*1,65*6	m2	58,56
				m2	29,70
			razem	m2	88,26
146	Kalkulacja indywidualna		Sufit ażurowy z profili aluminiowych		
			klatka schodowa 3,00*5,56	m2	16,68
			razem	m2	16,68
147	KNR 0-14 2011/01		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 - płyta silikatowa gr.35mm		
			-1 2,50*(0,23+0,43)*2	m2	3,30
			0 2,75*(0,23*2+0,60*2+0,12+0,18*2+0,43)	m2	7,07
			hydrant 1,50*1,50	m2	2,25
			1 2,75*(0,23*2+0,60*4+0,12*6+0,45+0,18)	m2	11,58
			hydrant 1,50*1,50	m2	2,25
			2 3,73*(0,23*2+0,60*4+0,12*6)	m2	13,35
			hydrant 1,50*1,50	m2	2,25
			3 2,70*(0,23*2+0,60*4+0,12*6)	m2	9,67
			hydrant 1,50*1,50	m2	2,25
			4 2,70*(0,23*2+0,60*4+0,12*6)	m2	9,67
5 2,67*(0,23*2+0,60*4+0,12*6)	m2	9,56			
			razem	m2	73,20
148	KNR 0-14 2010/06		Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płyta twarda 1,25cm + płyta akustyczna 1,25cm		
			SW7		
			-2 (0,60*2+1,85)*3,00	m2	9,15
			-1,50*2,20	m2	-3,30
			0 3,30*2,75	m2	9,08
			razem	m2	14,93
149	KNR 0-14 2010/06		Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym		
			-2 2,12*0,30	m2	0,64
			0 2,20*0,30	m2	0,66
			2,24*2,30	m2	5,15
			1 2,20*0,35	m2	0,77
			1,80*0,55	m2	0,99
			1,65*0,75	m2	1,24
			2,27*0,35	m2	0,79
			2,29*0,35	m2	0,80
			2 2,39*1,33	m2	3,18
			2,42*1,33	m2	3,22
			1,71*1,53	m2	2,62
			2,28*1,33	m2	3,03

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3 2,38*0,30 1,68*0,50 2,30*0,30 4 2,38*0,30 1,74*0,30 5 3,04*0,70 2,42*3,00 -1,80*2,00 1,80*3,00 -1,40*2,00 6 (2,50+1,00+3,30+0,97)*3,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,71 0,84 0,69 0,71 0,52 2,13 7,26 -3,60 5,40 -2,80 23,31
			razem	m2	58,26
150	NNRNKB 7 0841/01		Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach  -2 2,50*(0,59*4+0,43*2+0,12*4) 5 2,77*3,00*2 30,00 7 (3,12*2+2,07)*3,00*2 50,00 S1 (5,56+3,00)*2*11,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,25 16,62 30,00 49,86 50,00 194,31
			razem	m2	350,04
151	NNRNKB 7 0841/02		Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach  5,56*3,00 5,56*3,00*1,2208*3	m2 m2	16,68 61,09
			razem	m2	77,77
152	NNRNKB 10 2012/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 350,04	m2	350,04
			razem	m2	350,04
153	NNRNKB 10 2015/01		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 77,77	m2	77,77
			razem	m2	77,77
154	NNRNKB 10 2012/04		Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 73,20+14,93*2+58,26*2	m2	219,58
			razem	m2	219,58
155	NNRNKB 7 1134/02 (dopłata 2x)		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  350,04+77,77+219,58	m2	647,39
			razem	m2	647,39
156	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  350,04+77,77+219,58	m2	647,39
			razem	m2	647,39
157	KNR 2-02 1505/04		Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 350,04+77,77+219,58	m2	647,39
			razem	m2	647,39
<b>2.4. Podłogi i posadzki</b>					
158	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko  08 15,22 9,10*2,80	m2 m2	15,22 25,48
			razem	m2	40,70
159	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  08 15,22 9,10*2,80	m2 m2	15,22 25,48
			razem	m2	40,70
160	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  08 15,22 9,10*2,80	m2 m2	15,22 25,48
			razem	m2	40,70

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
161	NNRNKB 6 2805/04		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 20x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 08 15,22 9,10*2,80	m2	15,22	
				m2	25,48	
				razem	m2	40,70
162	NNRNKB 6 2810/05		Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm  S1 5,56*3,00*3 0,157*1,45*48 S2 2,636*3,212 0,167*1,50*17	m2	50,04	
				m2	10,93	
				m2	8,47	
				m2	4,26	
				razem	m2	73,70
163	NNRNKB 6 2809/01		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  120,00	m	120,00	
				razem	m	120,00
164	KNR 2-02 1112/05		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej  poziom 5 14,07+10,45+17,95+7,00 poziom 6 19,28	m2	49,47	
				m2	19,28	
				razem	m2	68,75
165	KNR 2-02 1113/06		Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone  poziom 5 14,07+10,45+17,95+7,00 pom. 01 (3,85+3,75)*2 pom.02 3,69+0,85+4,78+0,20+0,43*2+1,98*2+3,78+0,95 komunikacja (6,08+2,96)*2 poziom 6 (6,18+3,12)*2	m	49,47	
				m	15,20	
				m	19,07	
				m	18,08	
				m	18,60	
				razem	m	120,42
166	KNR 2-02 0613/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 150kg/m3 - szachty 0,30*0,25*53	m2	3,98	
				razem	m2	3,98
167	KNR 2-02 0602/01		Izolacje powłokowe poziome wykonywane na zimno z masy ognioodpornej gr.2mm - 3,7kg/m2 - szachty 0,30*0,25*53	m2	3,98	
				razem	m2	3,98
168	KNR 4-01 1212/27		Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm - malowanie masą ognioodporną gr.2mm - 3,7kg/m2 0,80*2*30*12	m	576,00	
				razem	m	576,00
169	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie rur taśmą ognioodporną  0,35*12*12	mb	50,40	
				razem	mb	50,40
<b>2.6 Roboty kowalsko ślusarskie</b>						
170	KNR 2-05 0114/03		Klatki schodowe w budynkach szkieletowych przemysłowych o wysokości do 50m - kraty systemowe  23,14*30/1000	t	0,69	
				razem	t	0,69
171	Kalkulacja indywidualna		Dostawa krat pomostowych  1,04*1,19*2 1,04*0,96*4 1,04*1,24*2 0,95*1,19*2 0,95*1,24*2 0,88*1,19*2 0,88*0,96*4 0,88*1,24*2 0,95*0,96*2	m2	2,48	
				m2	3,99	
				m2	2,58	
				m2	2,26	
				m2	2,36	
				m2	2,09	
				m2	3,38	
				m2	2,18	
				m2	1,82	
				razem	m2	23,14
				172	KNR 2-02 1207/02	
m	1,43					



## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,92+2,83)*1,53 1,18*0,72	m m	7,27 0,85
			razem	m	25,13
173	KNR 2-02 1207/02		Bramki schodowe ze stali nierdzewnej		
			11,50	m	11,50
			razem	m	11,50
174	KNR 7-33 0102/03		Montaż dźwigów towarowo-osobowych z obsługą, o nośności do 1000kg i wysokości podnoszenia do 6 przystanków w budynkach o wysokości kondygnacji do 3,5m		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
175	Kalkulacja indywidualna		Dostawa windy		
			2	kpl	2,00
			razem	kpl	2,00
176	KNR 2-02 1215/04		Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,5m2 osadzone w ścianach - Włazy przeciwpożarowe ze stali nierdzewnej		
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
177	Kalkulacja indywidualna		Żaluzje		
			3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
178	Kalkulacja indywidualna		Roleta ppoz.		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
179	Kalkulacja indywidualna		Listwy dylatacyjne		
			48	m	48,00
			razem	m	48,00
			<b>2.7. Elewacja, roboty zewnętrzne</b>		
180	KNR K-33 0104/01		Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian w systemie izolacji cieplnej gr.20cm		
			(8,80+6,90)*12,20	m2	191,54
			razem	m2	191,54
181	KNR K-33 0107/03		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8szt/m2 do podłoża z betonu w systemie izolacji cieplnej		
			(8,80+6,90)*12,20	m2	191,54
			razem	m2	191,54
182	KNR K-33 0109/04		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ścian w systemach izolacji cieplnej		
			(8,80+6,90)*12,20	m2	191,54
			razem	m2	191,54
183	KNR K-33 0109/06		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach z wełny mineralnej ościeży w systemach izolacji cieplnej		
			(8,80+6,90)*12,20	m2	191,54
			razem	m2	191,54
184	KNR K-33 0111/02		Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków akrylowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 2,0mm i fakturze nakrapianej		
			(8,80+6,90)*12,20	m2	191,54
			razem	m2	191,54
185	KNR 0-33 18/08		Montaż gzymsów i parapetów		
			(8,80+6,90)*2	mb	31,40
			razem	mb	31,40
186	NNRNKB 4 0533/02		Obróbki z blachy z miedzi grubości 0,60mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			(8,80+6,90)*2*0,60*2	m2	37,68
			razem	m2	37,68
			<b>3 STOLARKA</b>		

poza zakresem

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość					
187	KNR 2-02 1204/05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2m2							
				Dp13 1,10*2,06	m2	2,27				
				Dp14 1,54*2,30*2	m2	7,08				
				Dp15 1,56*2,06	m2	3,21				
				Dp21 1,90*2,06	m2	3,91				
				Dp26 1,08*1,31*4	m2	5,66				
				Dp33 2,78*2,75	m2	7,65				
	razem	m2	29,78							
188	KNR 2-02 1015/01		Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone - ościeżnica w cenie drzwi							
				(0,90+2,06*2)*24	m	120,48				
				(0,90+2,26*2)*2	m	10,84				
				(1,00+2,06*2)*4	m	20,48				
				0,60+1,56*2	m	3,72				
				(0,57+2,07*2)*2	m	9,42				
				1,08+2,06*2	m	5,20				
				0,92+2,06*2	m	5,04				
				1,12+2,19*2	m	5,50				
				(1,34+2,28*2)*2	m	11,80				
				1,57+2,00*2	m	5,57				
				1,90+2,06*2	m	6,02				
				1,59+2,05*2	m	5,69				
				1,50+2,05*2	m	5,60				
				(2,00+2,45*2)*12	m	82,80				
				(2,00+2,25*2)*7	m	45,50				
				(1,65+2,05*2)*2	m	11,50				
				(1,60+2,05*2)*3	m	17,10				
				1,66+2,07*2	m	5,80				
				2,00+2,05*2	m	6,10				
				(3,42+3,88*2)*2	m	22,36				
				(0,97+2,25*2)*5	m	27,35				
				(1,30+2,15*2)*2	m	11,20				
				2,34+2,05*2	m	6,44				
				(1,30+2,25*2)*2	m	11,60				
				1,60+2,05*2	m	5,70				
				(1,60+2,25*2)*2	m	12,20				
				(1,94+1,83*2)*3	m	16,80				
				(1,60+2,05*2)*2	m	11,40				
				(1,75+2,51*2)*2	m	13,54				
				1,00+2,06*2	m	5,12				
				(1,42+2,31*2)*4	m	24,16				
				(1,42+2,21*2)*2	m	11,68				
				(1,40+2,16*2)*2	m	11,44				
				1,94+2,16*2	m	6,26				
				1,40+2,25*2	m	5,90				
					razem	m	587,31			
				189	KNR 2-02 1019/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, samodzielne o powierzchni ponad 2,00m2			
								Dp1 0,90*2,06*2	m2	3,71
								Dp2 0,90*2,06*9	m2	16,69
								Dp3 0,90*2,06*9	m2	16,69
Dp4 0,90*2,06*4	m2	7,42								
Dp5 0,90*2,26*2	m2	4,07								
Dp6 1,00*2,06*4	m2	8,24								
Dp7 0,60*1,56	m2	0,94								
Dp8 0,57*2,07*2	m2	2,36								
Dp9 1,08*2,06	m2	2,22								
Dp10 0,92*2,06	m2	1,90								
Dp11 1,12*2,19	m2	2,45								
Dp12 1,34*2,28*2	m2	6,11								
Dp16 1,57*2,00	m2	3,14								
Dp17 1,90*2,06	m2	3,91								
Dp18 1,59*2,05	m2	3,26								
Dp19 1,50*2,05	m2	3,08								
Dp20 2,00*2,45*12	m2	58,80								
Dp22 2,00*2,25*7	m2	31,50								
Dp23 1,65*2,05*2	m2	6,77								
Dp24 1,60*2,05*3	m2	9,84								
Dp25 1,66*2,07	m2	3,44								
Dp27 2,00*2,05	m2	4,10								
D1 3,42*3,88*2	m2	26,54								
D2 0,97*2,25*5	m2	10,91								
Dp28 1,30*2,15*2	m2	5,59								
Dp29 2,34*2,05	m2	4,80								
Dp30 1,30*2,25*2	m2	5,85								

## Tabela przedmiaru robót

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Dp31 1,60*2,05	m2	3,28
			Dp32 1,60*2,25*2	m2	7,20
			Dp34 1,94*1,83*3	m2	10,65
			Dp35 1,60*2,05*2	m2	6,56
			Dp36 1,75*2,51*2	m2	8,79
			Dp37 1,00*2,06	m2	2,06
			Dp38 1,42*2,31*4	m2	13,12
			Dp39 1,42*2,21*2	m2	6,28
			Dp40 1,40*2,16*2	m2	6,05
			Dp41 1,94*2,16	m2	4,19
			Dp42 1,40*2,25	m2	3,15
			razem	m2	325,66
190	KNR 2-02 1001/07		Okna drewniane, zespolone, wzmocnione, dwuszybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, dwudzielne o powierzchni do 2,0m2		
			O1 1,40*1,48	m2	2,07
			O2 2,12*1,00*2	m2	4,24
			razem	m2	6,31
			<b>4 ZESTAWIENIE STALI</b>		
			<b>4.1 Stal profilowa</b>		
191	KNR 2-05 0101/05		Stężenia słupów w halach typu lekkiego		
			rys K 6.2 0,3251	t	0,33
			16 0,1437	t	0,14
			18 0,6487	t	0,65
			22 0,8543	t	0,85
			23 0,8596	t	0,86
			24 0,8821	t	0,88
			25 4,2683	t	4,27
			26 2,1658	t	2,17
			27 0,9743	t	0,97
			28 1,0086	t	1,01
			29 0,9843	t	0,98
			30 40,9313	t	40,93
			31 40,5764	t	40,58
			32 0,5282	t	0,53
			33 1,442	t	1,44
			34 0,096	t	0,10
			35 0,179	t	0,18
			36 0,9739	t	0,97
			37 0,9375	t	0,94
			38 0,5543	t	0,55
			39,40 1,9806	t	1,98
			41 1,9891	t	1,99
			42 1,3587	t	1,36
			43 1,5771	t	1,58
			44 0,6517	t	0,65
			45 0,3943	t	0,39
			46 0,1823	t	0,18
			47 0,1897	t	0,19
			47a 0,6404	t	0,64
			49 4,6386	t	4,64
			50 2,3316	t	2,33
			51 1,0796	t	1,08
			52 1,2218	t	1,22
			53 0,2155	t	0,22
			53a 0,0472	t	0,05
			55 0,3029	t	0,30
			56 0,0894	t	0,09
			razem	t	118,22
192	Kalkulacja indywidualna		Dostawa konstrukcji stalowej malowanej farbą przeciwpożarową		
			118,22	t	118,22
			razem	t	118,22
			<b>4.2 Stal zębrowana</b>		
193	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębrowanej w elementach budynków i budowli		
			K 3 0,04606	t	0,05
			K 6.1 0,01652	t	0,02
			K 7 1,0061	t	1,01
			K 10 0,626	t	0,63
			K 13 9,616	t	9,62
			K 14 0,669	t	0,67
			K 15 0,803	t	0,80

**Tabela przedmiaru robót**

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			K 16 0,442	t	0,44
			K 17 4,51119	t	4,51
			K 18 0,0227	t	0,02
			razem	t	17,77

**Spis działów przedmiaru robót**

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Nr	Opis	Wartość
<b>1</b>	<b>TARAS</b>	
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
1.2	Stan surowy	
1.3	Wykończenie ścian wewnętrznych i sufitu	
1.4	Podłogi i posadzki	
<b>2</b>	<b>KLATKA SCHODOWA</b>	
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2.2	Stan surowy	
2.3	Wykończenie ścian wewnętrznych i sufitu	
2.4	Podłogi i posadzki	
2.6	Roboty kowalsko ślusarskie	
2.7	Elewacja, roboty zewnętrzne	
<b>3</b>	<b>STOLARKA</b>	
<b>4</b>	<b>ZESTAWIENIE STALI</b>	
4.1	Stal profilowa	
4.2	Stal żebrowana	

## Zestawienie materiałów

BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,14		
2	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,06		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,34		
4	Balustrady szklane	m	25,13		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	218,58		
6	Blacha miedziana 0,60mm	kg	1.684,89		
7	Blacha stalowa gruba walcowana na gorąco St0 i St0S 4,75-40mm	kg	108,30		
8	Blacha stalowa trapezowa z powłoką aluzynk grubości 0,7 mm	m2	290,07		
9	Blachowkręty	szt	64.473,58		
10	Bloczki PPB 625/240/250	szt	250,37		
11	Bramki ze stali nierdzewnej	m	11,50		
12	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3.556,65		
13	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,92		
14	D1	kpl	2,00		
15	D2	kpl	5,00		
16	Deski iglaste obrzynane	m3	1,04		
17	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,20		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	2,30		
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,91		
20	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 2,5-6m	m3	0,02		
21	Dp1	kpl	2,00		
22	Dp2	kpl	9,00		
23	Dp3	kpl	9,00		
24	Dp4	kpl	4,00		
25	Dp5	kpl	2,00		
26	Dp6	kpl	4,00		
27	Dp7	kpl	1,00		
28	Dp8	kpl	2,00		
29	Dp9	kpl	1,00		
30	Dp10	kpl	1,00		
31	Dp11	kpl	1,00		
32	Dp12	kpl	2,00		
33	Dp13	kpl	1,00		
34	Dp14	kpl	2,00		
35	Dp15	kpl	1,00		
36	Dp16	kpl	1,00		
37	Dp17	kpl	1,00		
38	Dp18	kpl	1,00		
39	Dp19	kpl	1,00		
40	Dp20	kpl	12,00		
41	Dp21	kpl	1,00		
42	Dp22	kpl	7,00		
43	Dp23	kpl	2,00		
44	Dp24	kpl	3,00		
45	Dp25	kpl	1,00		
46	Dp26	kpl	4,00		
47	Dp27	kpl	1,00		
48	Dp28	kpl	2,00		
49	Dp29	kpl	1,00		
50	Dp30	kpl	2,00		
51	Dp31	kpl	1,00		
52	Dp32	kpl	2,00		
53	Dp33	kpl	1,00		
54	Dp34	kpl	3,00		
55	Dp35	kpl	2,00		
56	Dp36	kpl	2,00		
57	Dp37	kpl	1,00		
58	Dp38	kpl	4,00		
59	Dp39	kpl	2,00		
60	Dp40	kpl	2,00		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Dp41	kpl	1,00		
62	Dp42	kpl	1,00		
63	Drabiny stalowe	kg	106,92		
64	Drażek baletowy	m	34,50		
65	Drewno na stemple budowlane	m3	0,95		
66	Drut stalowy miękki	kg	3,63		
67	Drut stalowy miękki 3mm	kg	9,44		
68	Dyble	szt	4.698,48		
69	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1.593,61		
70	Elektrody	kg	4,50		
71	Farba lateksowa kolor	dm3	928,96		
72	Farba olejna do gruntowania	dm3	13,76		
73	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	13,06		
74	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st. szara, srebrzysta	dm3	52,39		
75	Farba zewnętrzna Color	kg	3,99		
76	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	468,23		
77	Gaz propan, butan	kg	53,21		
78	Gips budowlany szpachlowy	t	3,36		
79	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	16,62		
80	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	147,30		
81	Gwoździe miedziane	kg	1,71		
82	Haki do muru	kg	12,59		
83	Kłapa dymowa 1000x1000	szt	2,00		
84	Kłapa dymowa 1300x1300	szt	2,00		
85	Kłapa rewizyjna podłogowa EI 30 40x60	szt	17,00		
86	Kłapa rewizyjna podłogowa EI 120 85x85	szt	3,00		
87	Kłapa rewizyjna sufitowa 40x20	szt	3,00		
88	Kłapa rewizyjna sufitowa 45x110	szt	3,00		
89	Kłapa rewizyjna sufitowa EI60 30x15	szt	13,00		
90	Kłapa rewizyjna sufitowa EI60 40x20	szt	8,00		
91	Kłapa rewizyjna sufitowa EI60 50x40	szt	4,00		
92	Kłapa rewizyjna ścienna EI 120 80*112	szt	2,00		
93	Klej Coll 2001	kg	21,04		
94	Klej Butapren B	kg	51,39		
95	Klej kauczukowy Butapren B	kg	12,37		
96	Klej winylowy	kg	86,66		
97	Kołki do wstrzeliwania	szt	8.530,88		
98	Kołnierze mocujące	szt	9,00		
99	Kołnierze przyłączeniowe	szt	9,00		
100	Konstrukcja stalowa malowana farbą przeciwpożarową	kg	136.270,00		
101	Konstrukcja wsporcza o masie 50 do 100 kg	kg	21.430,00		
102	Kotwa wklejana	szt	80,00		
103	Kraty pomostowe	m2	23,14		
104	Krawędziaki iglaste	m3	2,72		
105	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	198,57		
106	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	1.901,48		
107	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2.405,99		
108	Kształtowniki profilowane U- 50x0,60	m	704,93		
109	Kształtowniki profilowane U-100x0,6	m	891,99		
110	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	538,99		
111	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	113,47		
112	Listwa dylatacyjna ze stali nierdzewnej	m	48,00		
113	Listwy przypodłogowe z PCW	m	330,93		
114	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	373,98		
115	Lustro ścienne	m2	113,25		
116	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	377,30		
117	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	147,52		
118	Masa asfaltowa	kg	2,85		
119	Masa ognioodporna	dm3	8,64		
120	Masa ognioodporna	kg	14,73		

## Zestawienie materiałów

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Masa podkładowa pod tynki akrylowe	kg	108,19		
122	Masa tynkarska akrylowa	kg	1.081,92		
123	Mata wibroizolacyjna	m2	268,78		
124	Membrana paroprzepuszczalna	m2	372,02		
125	Mieszanka tynkarska sucha	kg	6.197,80		
126	Nakrętki M8	kg	13,26		
127	Okna balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	6,31		
128	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. 400, kolor	m2	12,86		
129	Papa asfaltowa specjalna perforowana, wentylacyjna na welonie szklanym	m2	1.135,90		
130	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	624,12		
131	Papier ścierny	ark	39,65		
132	Pasta podłogowa	kg	23,68		
133	Pianka poliuretanowa	kg	0,23		
134	Pianka poliuretanowa	dm3	20,56		
135	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	2,85		
136	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	621,56		
137	Płyta kamienna granitowa, posadzkowa polerowana, o grubości 3 cm	m2	96,83		
138	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 100 mm	m2	501,13		
139	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich, o grubości 150 mm	m2	501,13		
140	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm	m2	122,91		
141	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 50 mm	m2	205,19		
142	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 200 mm	m2	195,37		
143	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką suchą z okładziną elewacyjną z paneli, o grubości 100 mm	m2	1.232,34		
144	Płytki ceramiczne szkliwiona o wym. 25x20 cm	m2	96,83		
145	Płytki gresowe szkliwiona o wym. 30x30 cm	m2	70,79		
146	Płytki ceramiczne ściennie 15x15cm	m2	0,41		
147	Płyty anhydrytowe	m2	409,70		
148	Płyty cementowe wodoodporne gr.1,25cm	m2	348,35		
149	Płyty gipsowo-kartonowe akustyczne 1,25cm	m2	1.493,58		
150	Płyty gipsowo-kartonowe twarde 1,25cm	m2	991,86		
151	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,76		
152	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,43		
153	Płyty pomostowe robocze	m2	38,40		
154	Płyty sandwichowe z wełną gr.10-cm	m2	58,00		
155	Płyty siikatowo-cementowa gr.35mm	m2	967,45		
156	Płyty z wełny mineralnej 150kg/m3	m2	4,18		
157	Płyty z włókna szklanego	m2	407,51		
158	Podkładki z elastomeru	szt	22,05		
159	Podkładki	kg	4,77		
160	Preparat gruntujący	dm3	1.009,24		
161	Pręty mocujące	szt	258,15		
162	Pręty zbrojeniowe okrągłe żebrowane 10-14mm	kg	185,23		
163	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	18,13		
164	Profil gzymsów i parapetów	m	34,54		
165	Roleta elektryczna	szt	22,00		
166	Roleta ppoż. 150x160	szt	1,00		
167	Rury stalowe 48,3/3,6mm	m	24,67		
168	Siatka	m2	41,51		
169	Siatka Rabitza	m2	72,78		
170	Siatka z włókna szklanego	m2	724,03		
171	Sklejka iglasta wodoodporna 20mm	m3	3,66		
172	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	15,90		
173	Sufit ażurowy z profili aluminiowych	m2	16,68		
174	Ścianku systemowe do WC	m2	22,10		
175	Środek gruntujący	kg	3,01		
176	Śruby pazurkowe M8	kg	32,93		
177	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-6, dł. do 40mm	kg	244,70		



## Zestawienie materiałów

## BUDOWA WIELOFUNKCYJNEJ SALI PRÓB I SALI BALETU NA TARASACH WEWNĘTRZNYCH GMACHU TEATRU WIELKIEGO - OPERY NARODOWEJ W WARSZAWIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
178	Światlik 1500x1200	szt	1,00		
179	Tarcica podłogowa strugana iglasta o jednakowej szerokości	m3	8,51		
180	Taśma montażowa	m	2,54		
181	Taśma spoinowa	m	4.520,02		
182	Taśma z włókna węglowego	m	200,00		
183	Taśma zbrojąca	m	283,68		
184	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	82,08		
185	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	170,70		
186	Ustrój akustyczny UP1	m2	78,00		
187	Ustrój akustyczny UP2	m2	27,00		
188	Ustrój akustyczny UP3	m2	77,00		
189	Ustrój akustyczny UR1	m2	69,00		
190	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,11		
191	Wieszak w 60/100	szt	258,15		
192	Winda osobowa 11 osób	kpl	1,00		
193	Winda osobowa 16 osób	kpl	1,00		
194	Właz przeciwpożarowy ze stali nierdzewnej 800x800x75mm	szt	4,00		
195	Wózek do wykładziny	szt	2,00		
196	Wpust dachowy	szt	9,00		
197	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu dywanowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	118,07		
198	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa	m2	140,05		
199	Wykładzina winylowa sportowa	m2	166,21		
200	Wykładzina winylowa sportowa zdejmowana	m2	223,98		
201	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	3,34		
202	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	81,13		
203	Zaprawa klejąca	kg	1.149,24		
204	Zaprawa klejowa	kg	136,92		
205	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	493,64		
206	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1.003,56		
207	Zaprawa tynkarska	kg	2.974,88		
208	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	10.816,06		
209	Żaluzje okienne 320x105	szt	3,00		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			