

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. Tadeusza Szeligowskiego - Sala koncertowa - Tom I, II i IV
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Narutowicza 32A, działka nr ew. gr. 116/6
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Irena Linder, upr.bud. BŁ 113/94
WSPÓŁPRACA : mgr inż. Bogdan Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2010

Irena Linder
mgr inż. budownictwa lądowego -
upr.bud. BŁ/113/94

mgr inż. Bogdan Kozłowski
Specjalista ds. kosztorysowania

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.
/Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r./

mgr inż. Bogdan Kozłowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki CPV 45111100-9				
2	Wykopy i fundamenty CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45262522-6, 45321000-3				
3	Ściany konstrukcyjne CPV 45262522-6, 45262300-4, 45331210-1, 45111100-9, 45321000-3, 45262400-5, 45442100-8				
4	Stropy CPV 45262310-7, 45262300-4, 45111100-9, 45321000-3, 45320000-6				
5	Dach CPV 45442120-4, 45421000-4, 45262400-5, 45261210-9, 45321000-3, 45421100-5, 45261300-7				
6	Ścianki działowe CPV 45262522-6, 45321000-3, 45421152-4				
7	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa CPV 45421100-5				
8	Tynki wewnętrzne i oblicowania CPV 45410000-4, 45321000-3, 45421000-4				
9	Podłogi i posadzki CPV 45432000-4, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45321000-3				
10	Malowanie wewnętrzne CPV 45442110-1				
11	Elementy ślusarsko-kowalskie CPV 45450000-6				
12	Elewacje CPV 45410000-4, 45451000-3, 45321000-3, 45261300-7, 45450000-6				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkola Muzyczna I i II stopnia im. Tadeusza Szeligowskiego - Sala koncertowa - Tom I, II i IV					
1		Rozbiórki CPV 45111100-9			
1	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m ²	150.000	
	szacunkowo	150.00			
				RAZEM	150.000
2	KNR 4-01	ST-B-01	m		
d.1	0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m	35.800	
		4.50*2+6.70*4			
				RAZEM	35.800
3	KNR 4-01	ST-B-01	m		
d.1	0535-04	Rozebranie rynien dachowych z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m	70.080	
		(10.37+19.12)*2+11.10			
				RAZEM	70.080
4	KNR-W 4-02	ST-B-01	szt.		
d.1	40213-01 p.z.	Demontaż wywietrzaków stalowych wraz z podstawami	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej, nie nadającej się do użytku	m ²	254.115	
		(19.12+11.20)*0.5*6.50*2+10.37*5.50*0.5*2			
				RAZEM	254.115
6	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0519-04	Rozbiórka pokrycia z dwóch warstw papy - pierwsza warstwa	m ²	105.450	
		9.50*11.10			
				RAZEM	105.450
7	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0519-05	Rozbiórka pokrycia z dwóch warstw papy - druga warstwa	m ²	105.450	
	j.w.	105.45			
				RAZEM	105.450
8	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0516-01	Rozebranie odeskowania połaci dachowych z desek grub. 25 mm, ułożonych ażurowo	m ²	359.565	
		254.115+105.45			
				RAZEM	359.565
9	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0516-07	Rozebranie więźby dachowej drewnianej nad łącznikiem	m ²	96.570	
		8.70*11.10			
				RAZEM	96.570
10	KNR 4-01	ST-B-01	szt.		
d.1	0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
11	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	76.132	
		1.55*1.40*3+1.55*1.90*2+1.55*2.90*12+1.10*3.00*2+1.52*2.10			
				RAZEM	76.132
12	KNR 4-01	ST-B-01	m		
d.1	0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych lastrykowych	m	28.050	
		1.65*17			
				RAZEM	28.050
13	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0354-08	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	66.340	
		1.55*2.90*12+1.55*1.40*3+1.55*1.90*2			
				RAZEM	66.340
14	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.1	0354-10	Wykucie z muru krat stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	3.300	
		1.10*3.00			
				RAZEM	3.300
15	KNNR-W 3	ST-B-01	m ²		
d.1	0313-02	Rozebranie ścianek działowych z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m ²	89.599	
		3.16*(3.10+2.30+5.56*3+1.47+1.28+0.70*8)-(0.90*2.05*2+0.70*2.05*2)			
				RAZEM	89.599
16	KNNR-W 3	ST-B-01	m ³		
d.1	0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły	m ³	14.775	
		(3.16*(11.10+0.97)-0.90*2.10*2)*0.43	m ³	17.009	
		(4.15*11.10-1.55*1.40*3)*0.43	m ³	20.225	
		(4.80*11.10-(1.55*1.90+1.10*3.00))*0.43			
				RAZEM	52.009
17	KNR 4-01	ST-B-01	m ³		
d.1	0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł	m ³	2.000	
		2.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR-W 3 d.1 0106-02	ST-B-01 Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. III - odkopanie istniejących fundamentów łącznika, w celu ich rozebrania $1.60*1.80*(11.10*3+0.97)*2$	m ³ m ³	RAZEM 197.395	2.000 197.395
19	KNNR-W 3 d.1 0301-01 p.z.	ST-B-01 Rozbiórka ścian fundamentowych łącznika z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (do ewentualnego skorygowania w trakcie wykonywania rozbiórki na budowie) $1.20*(11.10*3+0.97)*0.60$	m ³ m ³	RAZEM 24.674	24.674
20	AW d.1	ST-B-01 Demontaż osłonowej blachy faldowej wraz z konstrukcją stalową z kątowników - ściany i dach pomieszczenia na odpadki $(1.48*2+1.60)*1.80+1.50*1.65$	m ² m ²	RAZEM 10.683	10.683
21	KNNR-W 3 d.1 0801-05	ST-B-01 Rozebranie posadzek z klepek dębowych (parkiet), z oderwaniem listew i cokołów 159.50	m ² m ²	RAZEM 159.500	159.500
22	KNNR-W 3 d.1 0801-04	ST-B-01 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $8.70+8.00+1.10+1.20+14.80+17.00+8.00+2.26*11.10$	m ² m ²	RAZEM 83.886	83.886
23	KNNR-W 3 d.1 0403-02	ST-B-01 Rozebranie podłogi betonowych (wraz z izolacjami) pod posadzki, mechanicznie; przyjęto średnią grubość 35 cm $(159.50+83.886)*0.35$	m ³ bet. m ³ bet.	RAZEM 85.185	85.185
24	AW d.1	ST-B-01 Zerwanie izolacji z płyt suprema na istniejących stropach $159.50+83.886$	m ² m ²	RAZEM 243.386	243.386
25	KNNR-W 3 d.1 0403-04 szacunkowo	ST-B-01 Rozebranie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie - schody wewnętrzne, schody zewnętrzne, fragmenty monolityczne stropów, wieńce, żebra itd. 25.00	m ³ bet. m ³ bet.	RAZEM 25.000	25.000
26	KNR 4-01 d.1 0351-05	ST-B-01 Rozebranie stropów typu DMS - łącznik $11.10*8.25$	m ² m ²	RAZEM 91.575	91.575
27	KNNR-W 3 d.1 0601-01	ST-B-01 Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych bez względu na rodzaj podłoża, z oczyszczeniem spoin muru w miejscu odbitego tynku - ze ścian pozostających - sala gimnastyczna $(8.95+17.82)*2*4.86$ $(10.10+18.85*2+0.50*2+5.56+2.26)*6.45$	m ² m ² m ²	RAZEM 260.204 365.199	625.403
28	KNNR-W 3 d.1 0601-02	ST-B-01 Odbicie tynków wewnętrznych bez względu na rodzaj podłoża, z oczyszczeniem spoin muru w miejscu odbitego tynku - z istniejących stropów - sala gimnastyczna 159.50	m ² m ²	RAZEM 159.500	159.500
29	KNR 4-01 d.1 0108-11 szacunkowo	ST-B-01 Wywiezienie gruzu, blachy i śmieci z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km 278.00	m ³ m ³	RAZEM 278.000	278.000
30	KNR 4-01 d.1 0108-12 j.w.	ST-B-01 Wywiezienie gruzu, blachy i śmieci z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwesto - za każdy następny 1 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x9/ Krotność = 9 278.00	m ³ m ³	RAZEM 278.000	278.000
31	KNR 4-01 d.1 0108-06 szacunkowo	ST-B-01 Wywóz ziemi z placu budowy samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km 1160.00	m ³ m ³	RAZEM 1160.000	1160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 4-01	ST-B-01	m ³		
d.1	0108-08	Wywóz ziemi z placu budowy samochodami samowyladowczymi na odleglosc wskazaną przez Inwestora - za każdy następny 1 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x9/			
	j.w.	Krotność = 9	m ³	1160.000	
		1160.00			
				RAZEM	1160.000
33	d.1	UWAGA : Zakres i ilość robót rozbiórkowych do ewentualnego skorygowania w trakcie ich wykonywania na budowie.			
				RAZEM	0.000
2		Wykopy i fundamenty CPV 45111200-0, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45262522-6, 45321000-3			
34	KNNR-W 3	ST-B-04, ST-B-02	m ³		
d.2	0201-02	Podbicie betonem B20 ław lub ścian fundamentowych, odcinkami co 1 m, z wykopaniem i zasypaniem wykopu i odwiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc wskazaną przez Inwestora - na odleglosc do 1 km			
		0.50*1.00*(8.95+18.85)*2	m ³	27.800	
				RAZEM	27.800
35	KNNR-W 3	ST-B-04, ST-B-02	m ³		
d.2	0201-06	Podbicie betonem B20 ław lub ścian fundamentowych, odcinkami co 1 m, z wykopaniem i zasypaniem wykopu i odwiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /przyjęto do 10 km - mnożnik x9/			
	j.w.	Krotność = 9	m ³	27.800	
		27.80			
				RAZEM	27.800
36	d.2	UWAGA : Fundamenty podbijać tylko w przypadku, jeżeli głębokość posadowienia jest mniejsza niż -3,65 (patrz uwaga w Projekcie konstrukcyjnym, rys. nr 001)			
				RAZEM	0.000
37	KNNR-W 3	ST-B-02	m ³		
d.2	0104-01	Wykopy wykonywane ręcznie wewnątrz istniejącego budynku, w celu obniżenia poziomu posadzki (przyjęto średnią głębokość - 2,0 m) - SALA KONCERTOWA			
		8.95*17.82*2.00	m ³	318.978	
				RAZEM	318.978
38	KNNR-W 3	ST-B-02	m ³		
d.2	0104-04	Usunięcie z budynku ziemi, z parteru			
	j.w.	318.978	m ³	318.978	
				RAZEM	318.978
39	KNNR I	ST-B-02	m ³		
d.2	0310-02	Wykopy wykonywane ręcznie przy istniejących fundamentach, w gruncie kat.III			
		(2.00+3.20)*0.5*2.00*12.00*2	m ³	124.800	
		(2.00+2.90)*0.5*1.50*(2.61*2+4.30*2)	m ³	50.789	
		(2.30+3.20)*0.5*1.50*14.50*2	m ³	119.625	
				RAZEM	295.214
40	KNNR I	ST-B-02	m ³		
d.2	0209-04	Wykopy wykonywane koaprka przedsięwzięcia o poj. łyżki 0,25 m3, w gruncie kat.III, na odkład			
		4.50*21.18*1.40+8.83*19.50*1.40+0.84*1.40*51.00	m ³	434.469	
		(0.90+2.52)*0.5*1.35*68.40	m ³	157.901	
		(1.00+2.62)*0.5*1.35*30.80	m ³	75.260	
		(1.10+2.72)*0.5*1.35*30.80	m ³	79.418	
		(1.25+3.89)*0.5*2.20*49.40	m ³	279.308	
		(1.00+3.64)*0.5*2.20*19.25	m ³	98.252	
		(1.45+4.09)*0.5*2.20*13.50	m ³	82.269	
				RAZEM	1206.877
41	KNNR I	ST-B-02	m ³		
d.2	0304-02	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat.III - dokop do rzędnej posadowienia			
		0.20*(4.50*21.18+8.83*19.50)+0.20*(0.90*68.40+1.00*30.80)+1.10*30.80	m ³	105.851	
		0.20*(1.25*49.40+1.00*19.25+1.45*30.80)	m ³	25.132	
				RAZEM	130.983
42	KNNR I	ST-B-02	m ³		
d.2	0317-01	Ręczne zasypywanie wykopów, z przerzutem na odleglosc do 3 m, grunt kat.III			
		295.214+1206.877+130.983	m ³	1633.074	
		minus : ziemia do wywiezienia			
		objętość podłoża, ław i ścian fundamentowych			
		-(22.92+40.10+0.65+57.40*0.70+19.70)	m ³	-123.550	
		objętość ścian oporowych w gruncie			
		-(32.12+(46.17+10.35)*0.80)	m ³	-77.336	
		objętość budynków w gruncie			
		-638.40	m ³	-638.400	
				RAZEM	793.788

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1	ST-B-02	m ³		
d.2	0317-05	Ręczne zasypywanie wykopów j.w. - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m przerzu- tu ponad 3 do 6 m /mnożnik x3/ j.w. 793.788	m ³	793.788	
				RAZEM	793.788
44	KNNR 1	ST-B-02	m ³		
d.2	0408-02	Zagęszczanie zasypiania j.w. - ubicie warstwami grub. do 20 cm ubijakami mechanicz- nymi do Id=0,50 j.w. 793.788	m ³	793.788	
				RAZEM	793.788
45		UWAGA : Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskaza- ną przez Inwestora - zostało wyliczone w rozdziale 1. ROZBIÓRKI			
d.2				RAZEM	0.000
46		Ukształtowanie terenu zostało ujęte w przedmiarze robót drogowych - UKSZTAŁTO- WANIE TERENU, URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE			
d.2				RAZEM	0.000
47	KNNR 2	ST-B-05	m ³		
d.2	0106-01 p.z.	Podłoże betonowe pod nowe ławy i stopy fundamentowe oraz ściany oporowe, gruboś- ci 10 cm; z betonu B10 0.90*68.40+1.00*30.80+1.10*30.80+1.10*1.10*2+1.25*49.40+1.00*19.25+1.45* 13.50=229.235 m2 229.235*0.10	m ³	22.924	
				RAZEM	22.924
48	KNNR 2	ST-B-04	m ²		
d.2	0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych 0.40*2*(68.40+30.80*2)	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
49	KNNR 2	ST-B-04	m ²		
d.2	0101-02	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp fundamentowych 0.40*0.90*4*2	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
50	KNNR 2	ST-B-04	m ²		
d.2	0101-03	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ścian fundamentowych 1.79*2*21.09+2.44*2*39.00+1.15*2*20.75+2.69*2*16.70+1.61*2*17.30	m ²	459.099	
				RAZEM	459.099
51	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.2	0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (stal A-0) 232.2/1000	t	0.232	
				RAZEM	0.232
52	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.2	0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #8 mm (stal A-0) 801.9/1000	t	0.802	
				RAZEM	0.802
53	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.2	0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średn. #10 mm (stal A-III N) (4304.5-89.34)/1000	t	4.215	
				RAZEM	4.215
54	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.2	0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średn. #12 mm (stal A-III N) 4621.3/1000	t	4.621	
				RAZEM	4.621
55	KNNR 2	ST-B-03	t		
d.2	0104-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław, stóp, płyty fundamentowej, muru oporowego i słupa prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średn. #16 mm (stal A-III N) 8.6/1000	t	0.009	
				RAZEM	0.009
56	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.2	0107-01	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamen- towych; z betonu B20 poz. 0.7.1 0.40*0.70*68.40 poz. 0.7.2 0.40*0.80*30.80 poz. 0.7.3 0.40*0.90*30.80	m ³ m ³ m ³	19.152 9.856 11.088	
				RAZEM	40.096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.2	0107-02	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych; z betonu B20	m ³	0.648	
	poz. 0.6.7	0.90*0.90*0.40*2			
				RAZEM	0.648
58	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.2	0107-04	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ścian fundamentowych; z betonu B20	m ³		
	poz. 0.7.8	1.79*0.25*21.09	m ³	9.438	
	poz. 0.7.9	2.44*0.25*39.00	m ³	23.790	
	poz. 0.7.10	1.15*0.25*20.75	m ³	5.966	
	poz. 0.7.11	2.69*0.25*16.70	m ³	11.231	
	poz. 0.7.4	1.61*0.25*17.30	m ³	6.963	
				RAZEM	57.388
59	KNNR 2	ST-B-08	m ³		
d.2	0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, grubości 25 i 38 cm	m ³		
		1.18*8.35*2*0.25+1.18*2.30*0.25+1.18*11.10*2*0.38+(0.60*1.50+1.20*1.50+1.80*1.50)*0.38*2+0.25*97.54*0.25	m ³	25.760	
				RAZEM	25.760
60	KNNR 2-02	ST-B-04	m ³		
d.2	0238-01	Ściany oporowe żelbetowe monolityczne - podstawy ścian prostokątne o stopie płaskiej, z betonu B20 szczelnego architektonicznego (z wykonaniem i rozebraniem deskowań)	m ³		
	poz. 0.7.5	1.05*0.40*49.40	m ³	20.748	
	poz. 0.7.6	0.80*0.30*19.25	m ³	4.620	
	poz. 0.7.7	1.25*0.40*13.50	m ³	6.750	
				RAZEM	32.118
61	KNNR 2-02	ST-B-04	m ³		
d.2	0239-04	Ściany oporowe żelbetowe monolityczne (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubości 25 cm, z betonu B20 szczelnego architektonicznego (z wykonaniem i rozebraniem deskowań)	m ³		
	poz. 0.7.5	2.69*0.25*49.40	m ³	33.222	
	poz. 0.7.6	2.69*0.25*19.25	m ³	12.946	
				RAZEM	46.168
62	KNNR 2-02	ST-B-04	m ³		
d.2	0239-10	Ściany oporowe żelbetowe monolityczne (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubości 27 cm, z betonu B20 szczelnego architektonicznego (z wykonaniem i rozebraniem deskowań)	m ³		
	poz. 0.7.7	2.84*0.27*13.50	m ³	10.352	
				RAZEM	10.352
63	KNNR-W 3	ST-B-12	m ²		
d.2	0204-05 p.z.	Izolacja pionowej p.wilgociowa nowych ścian fundamentowych z bloczków betonowych oraz ścian żelbetowych monolitycznych - wykonanie wyprawy z zaprawy cementowej, zagruntowanie preparatem BOTACT D12 lub BOTAZIT BE 901, wykonanie izolacji pionowej w formie powłoki bitumicznej bezrozpuszczalnikowej np. BOTAZIT BE 91 lub BM 92 firmy BOTAMENT SYSTEM BAUSTOFFE	m ²	108.032	
		(1.18*(8.35*2+2.30+11.10*2)+0.60*1.50+1.20*1.50+1.80*1.50)*2	m ²	403.393	
		(1.79*21.09+2.44*39.00+1.15*20.75+2.69*16.70)*2			
				RAZEM	511.425
64	KNNR-W 3	ST-B-13	m ²		
d.2	0207-03	Izolacja termiczna pionowa nowych ścian fundamentowych - styrodur grub. 5 cm	m ²	201.697	
	plus	403.393/2	m ²	24.385	
		0.25*97.54			
				RAZEM	226.082
65	KNNR 2	ST-B-08	m ³		
d.2	0301-03	Obmurowanie izolacji termicznej bloczkami betonowymi 15 MPa na zaprawie cementowej 5 MPa, grubości 12 cm	m ³	27.130	
		226.082*0.12			
				RAZEM	27.130
66	KNNR 2	ST-B-08	m ²		
d.2	0701-08	Kotwy do przewiązania ścian warstwowych z prętów #6 mm, zabezpieczone antykorozyjnie	m ²	226.082	
		226.082			
				RAZEM	226.082
67	NNRNKB	ST-B-12	m ²		
d.2	202 0618-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ścian i ław fundamentowych - 2x papa termozgrzewalna /mnożnik x2/	m ²		
		Krotność = 2			
		0.42*97.54+0.25*19.00+0.38*22.20+0.90*30.80	m ²	81.873	
				RAZEM	81.873

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 0-26	ST-B-12	m ²		
d.2	0634-01	Izolacja pozioma ścian istniejących - przepona pozioma, wykonana metodą iniekcji ciśnieniowej; z preparatów hydrofobizujących strukturę murów (17.82+10.10)*2*0.58	m ²	32.387	
				RAZEM	32.387
3		Ściany konstrukcyjne CPV 45262522-6, 45262300-4, 45331210-1, 45111100-9, 45321000-3, 45262400-5, 45442100-8			
69	KNNR-W 3	ST-B-08	msc		
d.3	0305-01	Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 1 cegła	msc	30.000	
	szacunkowo	30	msc		
				RAZEM	30.000
70	KNNR-W 3	ST-B-08	msc		
d.3	0305-02	Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 3 cegły	msc	15.000	
	szacunkowo	15	msc		
				RAZEM	15.000
71	KNNR-W 3	ST-B-08	msc		
d.3	0305-03	Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; przy ilości cegieł w jednym miejscu - 5 cegieł	msc	8.000	
	szacunkowo	8	msc		
				RAZEM	8.000
72	KNNR-W 3	ST-B-08	msc		
d.3	0305-04	Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; na powierzchni w jednym miejscu - do 0,25 m2	msc	5.000	
	szacunkowo	5	msc		
				RAZEM	5.000
73	KNNR-W 3	ST-B-08	msc		
d.3	0305-05	Naprawa istniejących ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem; na powierzchni w jednym miejscu - do 0,50 m2	msc	6.000	
	szacunkowo	6	msc		
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-01	ST-B-01	m ²		
d.3	0347-09	Skucie występów i nierówności na ścianach z cegieł do głębokości 4 cm	m ²	60.000	
	szacunkowo	60.00			
				RAZEM	60.000
75	KNNR-W 3	ST-B-08	m ³		
d.3	0302-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły, cegłą ceramiczną pełną 15 MPa na zaprawie cementowej 3 MPa	m ³	15.000	
	szacunkowo	15.00			
				RAZEM	15.000
76	KNNR 2	ST-B-08	m ³		
d.3	0307-02	Projektowane ściany konstrukcyjne z bloczków wapienno-piaskowych 3NFD kl. 15 MPa na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grubości 25 i 38 cm	m ³	24.237	
	łącznik	2.72*(2.30+8.35)+2.35*2.30+2.79*8.35+5.71*8.35-2.00*2.10*2=96,948 m2			
	łącznik	96.948*0.25			
		5.71*11.10*2-(1.10*2.05*2+1.65*2.05)=118,87 m2	m ³	45.171	
		118.87*0.38			
	sala koncertowa	3.10*(1.95+6.21)+3.10*(4.95+4.03)+2.72*(4.03+6.85)+0.52*1.38-(4.00*1.10+1.00*2.05)=76,995 m2	m ³	19.249	
		76.995*0.25			
		4.00*13.00=52,00 m2	m ³	13.000	
		52.00*0.25			
				RAZEM	101.657
77	KNNR 2	ST-B-13	m ²		
d.3	0602-03	Izolacja dylatacji - styropian grub. 5 cm, pinowo	m ²	60.700	
		60.70			
				RAZEM	60.700
78	KNNR 2	ST-B-08	otw.		
d.3	0302-05	Ościeża otworów w ścianach murowanych (nowych) grubości 1 cegły (bez kosztu nadproży)	otw.	7.000	
		7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.3 0329-03	ST-B-01 Powiększenie (pogłębienie) otworów w istniejących ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $0.58*((1.55*6.63-1.55*2.90)*2+(1.55*6.55-1.55*2.90)*2+(1.55*6.36-1.55*2.90)*2+(1.55*6.17-1.55*2.90)*2+(1.55*6.09-1.55*2.90)*2+(1.55*4.50-1.55*2.90)*2)$	m ³ m ³	RAZEM 33.982	7.000
80	KNNR 2 d.3 0101-05	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - nadproży i zeber $(0.50*2+0.38)*(4.02+4.03)$ $(0.60+0.25+0.40)*4.00$ $(0.40*2+0.25)*2.00*2$ $(0.25*2+0.38)*1.13*2$ $(0.40*2+0.38)*1.65$ $0.25*3*1.00$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 11.109 5.000 4.200 1.989 1.947 0.750	33.982
81	KNNR 2 d.3 0101-04	ST-B-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - rdzeni i słupów $0.25*4*3.75*5$ $0.25*4*2.85*10$ $0.25*4*2.70*2$ $(0.50+0.25)*2*2.70*2$ $0.30*4*2.70$ $0.30*4*2.66$ $0.30*4*1.29$ $0.58*4*2.21*2$ $((0.38+0.25)*2*(3.85+0.60))*10$ $(0.38+0.25)*2*2.79$ $(0.33*2+0.45)*5.74*2$ $((0.25*2+0.58)*(2.75+2.10))*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 18.750 28.500 5.400 8.100 3.240 3.192 1.548 10.254 56.070 3.515 12.743 10.476	24.995
82	KNNR 2 d.3 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży, zeber, rdzeni i słupów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (stal A-0) 652.8/1000	t t	RAZEM 0.653	161.788
83	KNNR 2 d.3 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży, zeber, rdzeni i słupów prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o średn. #12 mm (stal A-III N) 1849.6/1000	t t	RAZEM 1.850	0.653
84	KNNR 2 d.3 0104-05	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproży, zeber, rdzeni i słupów prętami stalowymi okrągłymi zbrojowanymi o średn. #16 mm (stal A-III N) 350.9/1000	t t	RAZEM 0.351	1.850
85	KNNR 2 d.3 0107-06	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - nadproży i zeber; z betonu B20 poz. 1.1.3 $0.25*0.40*2.30*2$ poz. 1.1.5 $0.25*0.38*1.43*2$ poz. 1.1.4 $0.40*0.38*1.95$ poz. 1.1.2 $0.25*0.25*1.30$	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.460 0.272 0.296 0.081	1.109
86	KNNR 2 d.3 0107-06	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - nadproży i zeber; z betonu B25 poz. 0.2; 1.2 $0.38*0.50*9.11*2$ poz. 1.1.1 $0.25*0.60*5.00$	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.462 0.750	4.212
87	KNNR 2 d.3 0107-05	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - rdzeni i słupów, z betonu B20 poz. 1.3.5 $0.25*0.25*3.75*5$ poz. 1.3.6 $0.25*0.25*2.85*10$ poz. 1.3.7 $0.25*0.25*2.70*2$ poz. 1.3.8 $0.25*0.50*2.70*2$ poz. 1.3.2 $0.30*0.30*2.70$ poz. 1.3.1 $0.30*0.30*2.66$ poz. 0.3.3 $0.30*0.30*1.29$ poz. 1.3.4 $0.58*0.58*2.21*2$ poz. 1.3.9 $0.25*0.38*3.85*10$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.172 1.781 0.338 0.675 0.243 0.239 0.116 1.487 3.658	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 1.3.10	0.33*0.45*6.04*2	m ³	1.794	
	poz. 1.3.11	0.25*0.58*5.36*2	m ³	1.554	
				RAZEM	13.057
88	AW	ST-B-08			
d.3		Wykonanie otworów #16 mm w istniejących ścianach w celu mocowania w nich kotew słupów żelbetowych monolitycznych (poz. 1.3.10), kotwy wklejać na żywicę HIL-TI HIT-HY 50	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
89	KNR 2-05	ST-B-06			
d.3	0115-09	Wzmocnienie ścian istniejących sali koncertowej - wzmocnienie filarków międzyokiennych, tężniki, stężenia, konstrukcja wsporcza ściany przesuwnej; wykonana z LR120x10, C100x50x4, RP100x50x3, RK50x50x3, #20 i blach ze stali S235 - Poz. 1.3.3 wieszaki, tężniki i stężenia (rys. 015 Projekt konstrukcyjny wykonawczy)	t		
		8494.41*1.03*1.02/1000	t	8.924	
				RAZEM	8.924
90	AW	ST-B-06			
d.3		Koszt konstrukcji stalowych j.w. zabezpieczonych przez ocynkowanie ogniowe	t		
	j.w.	8.924	t	8.924	
				RAZEM	8.924
91	KNR 7	ST-B-07			
d.3	0904-01	Malowanie konstrukcji stalowej j.w. farbą do metalu	t		
	j.w.	8.924	t	8.924	
				RAZEM	8.924
92	KNR 2-05	ST-B-06			
d.3	0115-01	Konstrukcja szkieletowa stalowa ścian zewnętrznych sali koncertowej - podwójne słupy stalowe, wykonane z RP250x100x5, RP100x50x4 oraz blach ze stali S235, ocynkowana ogniowo - Poz. 1.8 (S1, S1A, S1B, S2, S2A, S2B, S2C, S2D, S3, S3A, S4, S4A, S5, S5A, S6, S7) - rys. 016 Projekt konstrukcyjny wykonawczy	t		
		9821.29*1.03*1.02/1000	t	10.318	
				RAZEM	10.318
93	AW	ST-B-06			
d.3		Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe	t		
		10.318	t	10.318	
				RAZEM	10.318
94	AW	ST-B-08			
d.3		Wykonanie otworów #16 mm w istniejących ścianach w celu mocowania w nich kotew słupów żelbetowych monolitycznych (poz. 1.3.10), kotwy wklejać na żywicę HIL-TI HIT-HY 50	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
95	KNR 4-01	ST-B-01			
d.3	0421-02	Podstemplowanie istniejących ścian sali koncertowej, podczas wykonywania ww. konstrukcji stalowych (do ustalenia na budowie)	m		
	szacunkowo	53.50	m	53.500	
				RAZEM	53.500
96	KNR 4-01	ST-B-01			
d.3	0421-06	Rozebranie stemplowań ścian j.w.	m		
	j.w.	53.50	m	53.500	
				RAZEM	53.500
97	KNR 4-01	ST-B-01			
d.3	0422-01	Podstemplowanie istniejących stropów sali koncertowej, podczas wykonywania ww. konstrukcji stalowych (do ustalenia na budowie)	m		
	szacunkowo	80.30	m	80.300	
				RAZEM	80.300
98	KNR 4-01	ST-B-01			
d.3	0422-05	Rozebranie stemplowań stropów j.w.	m		
	j.w.	80.30	m	80.300	
				RAZEM	80.300
4		Stropy CPV 45262310-7, 45262300-4, 4511100-9, 45321000-3, 45320000-6			
99	KNR 2	ST-B-04			
d.4	0101-07	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych	m ²		
		2*(3.91*9.11+0.15*1.00*4)	m ²	72.440	
		3.21*5.28+4.64*4.03	m ²	35.648	
		7.09*9.11	m ²	64.590	
		8.41*1.85+9.19*1.98+(0.76+0.90)*9.19	m ²	49.010	
				RAZEM	221.688
100	KNR 2	ST-B-04			
d.4	0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - zeber i wieńców	m ²		
		(0.50+0.35)*(9.11+3.91*2)	m ²	14.391	
		(0.50+0.35)*(9.11*2+8.61*3+7.09*2)+0.35*2*6.59	m ²	54.109	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*2*38.60	m ²	19.300	
				RAZEM	87.800
101	KNNR 2 d.4 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #6 mm (A-0) 117.83/1000	t t	0.118	
				RAZEM	0.118
102	KNNR 2 d.4 0104-01	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średn. #8 mm (A-0) 216.9/1000	t t	0.217	
				RAZEM	0.217
103	KNNR 2 d.4 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średn. #8 mm (A-III N) 366.8/1000	t t	0.367	
				RAZEM	0.367
104	KNNR 2 d.4 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średn. #10 mm (A-III N) 421.74/1000	t t	0.422	
				RAZEM	0.422
105	KNNR 2 d.4 0104-04	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średn. #12 mm (A-III N) (1509.24+563.39)/1000	t t	2.073	
				RAZEM	2.073
106	KNNR 2 d.4 0104-05	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średn. #16 mm (A-III N) 232.58/1000	t t	0.233	
				RAZEM	0.233
107	KNNR 2 d.4 0104-05	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych, żeber i wieńców, prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi o średn. #20 mm (A-III N) 911.92/1000	t t	0.912	
				RAZEM	0.912
108	KNNR 2 d.4 0107-07 poz. 0.4. poz. 1.4. poz. 1.4.11. poz. 1.4.1. poz. 0.4.9, 0.4.10	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt stropowych i balkonu technicznego w sali koncertowej, beton B20 (3.91*9.11-1.00*1.00)*0.15 (3.91*9.11-1.00*1.00)*0.15 (3.21*5.28+4.64*4.03)*0.16 (4.18*(7.09-0.25-0.40*4)*2)*0.15 (8.41*1.85+9.19*1.98)*0.133+0.76*0.12*9.19	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.193 5.193 5.704 6.571 5.328	
				RAZEM	27.989
109	KNNR 2 d.4 0107-06 poz. 1.2.1. poz. 1.2. poz. 1.5.	ST-B-04 Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - żeber i wieńców, beton B20 0.40*0.50*8.61*4 0.25*0.50*8.61 0.25*0.50*7.09*2 0.25*0.50*(1.30*3+1.34) 0.25*0.50*(3.91*2+8.61) 0.30*0.50*9.11 0.25*0.38*38.60 0.58*0.30*10.11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.888 1.076 1.773 0.655 2.054 1.367 3.667 1.759	
				RAZEM	19.239
110	KNNR 2 d.4 0113-02 poz. 0.4.9, 0.4.10	ST-B-06 Belki stalowe balkonu technicznego w sali koncertowej HEA 140, z osiatkowaniem 553.77/1000	t t	0.554	
				RAZEM	0.554
111	KNR 4-01 d.4 0422-01 poz. 1.2.3, 1.2.2	Wykonanie podciągów stalowych ST-B-01 a) Podstemplowania istniejących stropów 8.95*2	m m	17.900	
				RAZEM	17.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 4-01 d.4 0335-07	ST-B-01 b) Wykucie w istniejących ścianach z cegły bruzd poziomych o wym. 1x1 cegły, w celu osadzenia w nich belek stalowych 8.95*2	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
113	KNR 4-01 d.4 0335-07 poz. 1.2.2.	ST-B-01 c) Wykucie w istniejących ścianach z cegieł bruzd poziomych o wym. 1x1 1/2 cegły, w celu osadzenia w nich belek stalowych /mnożnik x1,6/ Krotność = 1.6 8.95*2	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
114	KNR 4-01 d.4 0346-02 p.z.	ST-B-01 d) Wykucie w istniejących ścianach z cegieł gniazd na głębokość 1 1/2 cegły	gniazd. gniazd.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
115	KNR 4-01 d.4 0313-04 p.z.	ST-B-06 e) Osadzenie w bruzdach belek stalowych I PE 330 i HEA 160 ze stali S355 i S235, z wykonaniem ściągów z #12 co 50 cm 9.49+8.95+9.55*2 ilość stali : 1486,0 kg	m m	 37.540	 37.540
				RAZEM	37.540
116	KNNR-W 3 d.4 0405-01	ST-B-04 f) Obetonowanie belek stalowych j.w. betonem B20 oraz zabetonowaniem gniazd 0.225*0.38*9.49*2+0.25*0.38*9.55*2 0.25*0.25*0.38*8+0.20*0.30*0.25*4	m³ m³ m³	 3.437 0.250	 3.687
				RAZEM	3.687
117	KNNR 2 d.4 0804-01 p.z.	ST-B-06 g) Osiatkowanie belek stalowych siatką RABITZA (0.45+0.38*2)*9.49+(0.58+0.38*2)*9.55	m² m²	 24.280	 24.280
				RAZEM	24.280
118	KNR 4-01 d.4 0422-05	ST-B-01 h) Rozebranie podstemplowania stropów 8.95*2	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
119	KNNR-W 3 d.4 0301-01	ST-B-01 i) Wykucie otworów - rozbiórka istniejących ścian z cegieł grub. ponad 1/2 cegły 2.15*8.95*0.58+(6.70+8.95-0.90*2.05-1.50*2.05)*0.45	m³ m³	 15.989	 15.989
				RAZEM	15.989
120	KNNR 2 d.4 0603-01 p.z.	ST-B-12 Paroizolacja - 1x folia PE - na istniejącym stropie sali koncertowej 159.50+0.60*2*8.95*16	m² m²	 331.340	 331.340
				RAZEM	331.340
121	KNNR 2 d.4 0602-05	ST-B-13 Izolacja pozioma termiczna - z płyt z wełny mineralnej ROCKWOOL DOMROCK lub TOPROCK grub. 22 cm - na stropie j.w. 331.34	m² m²	 331.340	 331.340
				RAZEM	331.340
122	KNR 4-01 d.4 0420-02	ST-B-10 Pomost drewniany techniczny szerokości 1,0 m z krawędziaków z tarcicy iglastej nasyczonej 35.70	m² m²	 35.700	 35.700
				RAZEM	35.700
5		Dach CPV 45442120-4, 45421000-4, 45262400-5, 45261210-9, 45321000-3, 45421100-5, 45261300-7			
123	KNR 4-01 d.5 0615-03 p.z.	ST-B-11 Impregnacja istniejącej więźby dachowej przed agresją biologiczną i działaniem ognia 2x, wraz z oczyszczeniem powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń (19.12+11.20)*0.5*6.50*2+10.37*5.50*0.5*2	m² m²	 254.115	 254.115
				RAZEM	254.115
124	AW d.5	ST-B-10 Dźwigary dachowe z drewna klejonego GL 36 : poz.1.7 - D1 wymiary :400-555x100x7550 - szt. 16 <objętość drewna> 5.766 poz.1.7 - D2 wymiary :400-565x100x8050 - szt. 8 <objętość drewna> 3.104 poz.1.7 - D3 wymiary :400-440x100x1900 - szt. 16 <objętość drewna> 1.280 poz.1.7 - D4 wymiary :400-450x100x2400 - szt. 9 <objętość drewna> 0.918 poz.1.7 - D5 wymiary :400-400x100x1850 - szt. 4 <objętość drewna> 0.296 poz.1.7 - D6 wymiary :400-600x100x9830 - szt. 2 <objętość drewna> 0.982	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 5.766 3.104 1.280 0.918 0.296 0.982	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1.7 - D7 wymiary :400-565x100x7635 - szt. 1 <objętość drewna> 0.365	m ³	0.365	
		poz.1.7 - D8 wymiary :500-565x100x3150 - szt. 1 <objętość drewna> 0.168	m ³	0.168	
		poz.1.7 - D9 wymiary :400-400x100x1475 - szt. 1 <objętość drewna> 0.059	m ³	0.059	
		poz.1.7 - D10 wymiary :400-441x100x1985 - szt. 1 <objętość drewna> 0.083	m ³	0.083	
		poz.1.7 - D11 wymiary :400-443x100x2070 - szt. 1 <objętość drewna> 0.087	m ³	0.087	
		poz.1.7 - D12 wymiary :400-400x100x1819 - szt. 11 <objętość drewna> 0.803	m ³	0.803	
		poz.1.7 - D13 wymiary :400-400x100x1450 - szt. 1 <objętość drewna> 0.058	m ³	0.058	
		poz.1.7 - D14 wymiary :400-400x100x1345 - szt. 1 <objętość drewna> 0.054	m ³	0.054	
		poz.1.7 - D15 wymiary :400-400x100x1810 - szt. 12 <objętość drewna> 0.864	m ³	0.864	
		poz.1.7 - D16 wymiary :400-400x100x1095 - szt. 1 <objętość drewna> 0.044	m ³	0.044	
		poz.1.7 - D17 wymiary :400-400x100x1475 - szt. 1 <objętość drewna> 0.059	m ³	0.059	
		poz.1.7 - D18 wymiary :400-400x100x1478 - szt. 1 <objętość drewna> 0.059	m ³	0.059	
				RAZEM	15.049
125	KNNR 7 d.5 0206-04 p.z.	ST-B-10 Dźwigary dachowe z drewna klejonego - elementy połączeniowe ze stali S235 ocynko- wanej - zgodnie z zestawieniem w Projekcie konstrukcyjnym, rys. nr 017 (2693.83*1.03*1.02)/1000	t t	 2.830	
				RAZEM	2.830
126	AW d.5 j.w.	ST-B-10 Koszt elementów połączeniowych ze stali S235 ocynkowanych ogniowo 2.83	t t	 2.830	
				RAZEM	2.830
127	KNNR 2 d.5 0403-01	SKŁAD D7 ST-B-10 Odeskowanie dachu deskami iglastymi nasyconymi grub. 25 mm (19.12+11.20)*0.5*6.50*2+10.37*5.50*0.5*2	m ² m ²	 254.115	
				RAZEM	254.115
128	KNNR 2 d.5 0503-02 p.z.	ST-B-14 Pokrycie dachu blachą płaską cynkowo-tytanową np. prod. VM ZINC lub RHEIN- ZINK, na rąbek (19.12+11.20)*0.5*6.70*2+10.37*5.70*0.5*2	m ² m ²	 262.253	
				RAZEM	262.253
129	KNNR 2 d.5 0403-02	ST-B-10 Łacenie dachu - kontrłaty o wym. 4x6 cm, z tarcicy iglastej nasyczonej 254.115	m ² m ²	 254.115	
				RAZEM	254.115
130	KNNR 2 d.5 0604-02 j.w.	ST-B-10 Folia paroprzepuszczalna 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej 254.115	m ² m ²	 254.115	
				RAZEM	254.115
131	KNNR 2 d.5 1016-07	ST-B-16 Wylaz na dach o wym. 90x90 cm, fabrycznie wykończony 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 2 d.5 0507-02 p.z.	SKŁADY D6 i D5 ST-B-14 Pokrycie dachu papami termozgrzewalnymi 2x (papa podkładowa mocowana mecha- nicznie do wełny mineralnej) 9.88*2.00*2+19.12*2.00+19.12*7.50+9.88*11.00+0.60*2.08+9.88*11.00-4.90*1.20	m ² m ²	 433.888	
				RAZEM	433.888
133	KNNR 2 d.5 0602-05 j.w.	ST-B-13 Izolacja pozioma termiczna - wełna mineralna MONROCK MAX firmy ROCKWOOL grub. 20 cm 433.888	m ² m ²	 433.888	
				RAZEM	433.888
134	KNNR 2 d.5 0603-01 p.z. j.w.	ST-B-12 Paroizolacja - folia PE 1x 433.888	m ² m ²	 433.888	
				RAZEM	433.888

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNNR 2 d.5 1201-01 p.z.	ST-B-05 Trocianobeton - warstwa spadkowa grubości 36-51 cm - SKŁAD D6 0.44*8.35*11.05	m ³ m ³	 40.598	
				RAZEM	40.598
136	KNNR 7 d.5 0602-01	ST-B-14 Lekka metalowa obudowa dachu blachą trapezową T55x188 ocynkowaną powlekaną - SKŁAD D5 9.88*2.00*2+19.12*2.00+19.12*7.50+9.88*11.00+0.60*2.08+9.88*11.00-(4.90*1.20+8.35*11.00)	m ² m ²	 342.038	
				RAZEM	342.038
137	KNNR 2 d.5 0602-05 j.w.	ST-B-13 Wełna mineralna akustyczna grub. 10 cm, mocowana od spodu do dźwigarów z drewna klejonego - SKŁAD D5 342.038	m ² m ²	 342.038	
				RAZEM	342.038
138	KNNR 2 d.5 0403-01 j.w.	ST-B-10 Podbitka z desek iglastych nasyconych gr. 2x2,5 cm (szerokość) - od spodu 342.038	m ² m ²	 342.038	
				RAZEM	342.038
139	AW d.5	ST-B-06 Profil stalowy L100x200 mm wzdłuż okapu dachu, do mocowania desek czołowych 2.08+32.75+19.71+30.65+4.90+1.40 ilość stali :	m m	 91.490	
				RAZEM	91.490
140	KNNR-W 3 d.5 0502-07 j.w.	ST-B-10 Deska czołowa grub. 5 cm, szer. 58 cm (lub płyta OSB-3) wzdłuż okapu dachu 91.49	m m	 91.490	
				RAZEM	91.490
141	KNNR 2 d.5 0505-05 p.z.	ST-B-15 Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK, o średnicy #12 cm 26.50	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
142	KNNR 2 d.5 0505-07 p.z.	ST-B-15 Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK, o średnicy #10 cm 81.60	m m	 81.600	
				RAZEM	81.600
143	KNNR-W 3 d.5 0509-05	ST-B-15 Wpusty dachowe z blachy cynkowo-tytanowej #10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
144	KNNR 2 d.5 0504-02 p.z.	ST-B-15 Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 186.00	m ² m ²	 186.000	
				RAZEM	186.000
6		Ścianki działowe CPV 45262522-6, 45321000-3, 45421152-4			
145	KNNR 2 d.6 0701-07	ST-B-08 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego "500" (lub cegiel kratówek 100 MPa) na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, grub.12 cm 6.04*((0.70+2.67)*2+2.01+1.68)-1.00*2.20	m ² m ²	 60.797	
				RAZEM	60.797
146	KNNR 2 d.6 0701-08 j.w.	ST-B-08 Ścianki działowe j.w. - dodatek za zbrojenie ścianek bednarką 60.797	m ² m ²	 60.797	
				RAZEM	60.797
7		Stołarka i ślusarka okienna i drzwiowa CPV 45421100-5			
147	KNNR 7 d.7 0504-02	ST-B-16 Ślusarka zewnętrzna z profili aluminiowych czterokomorowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe") w kolorze RAL 1024, z elementami mikrowentylacji wbudowanymi w profile, szklona pakietami dwuszybowymi energooszczędnymi thermofloat U=1,1 W/m2K, w polach dolnych szkło bezpieczne P2, całość ślusarki o współcz. U<1,7 W/m2K, okucia ślusarki w kolorze RAL 1024 - Sz2,Sz3,Sz4a,Sz4b,Sz5a,Sz5b,Sz6,Sz7,Sz8,Sz9,Sz10a,Sz10b,Sz11a,Sz11b	m ²		
	Sz2	1.75*4.80*16	m ²	134.400	
	Sz3	1.75*5.50*1	m ²	9.625	
	Sz4a, Sz4b	(1.62+1.81)*4.80	m ²	16.464	
	Sz5a, Sz5b	(1.81+1.64)*4.80	m ²	16.560	
	Sz6	1.12*4.80*1	m ²	5.376	
	Sz7	1.75*1.00*3	m ²	5.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	Sz8	3.10*1.00*4	m ²	12.400	
	Sz9	2.80*1.00*1	m ²	2.800	
	Sz10a, Sz10b	(1.34+1.62)*1.00*1	m ²	2.960	
	Sz11a, Sz11b	(1.26+1.79)*1.00*1	m ²	3.050	
				RAZEM	208.885
148	KNNR 7	ST-B-16	m ²		
d.7	0504-02	Ślusarka zewnętrzna z profili aluminiowych czterokomorowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała z przekładkami termicznymi (tzw. "profile ciepłe") w kolorze RAL 1024, z elementami mikrowentylacji wbudowanymi w profile, szklona pakietami dwuszybowymi energooszczędnymi thermofloat U=1,1 W/m2K, w połach dolnych szkło bezpieczne P2, całość ślusarki o współcz. U<1,7 W/m2K, okucia ślusarki w kolorze RAL 1024, z drzwiami szklonymi szkłem bezpiecznym P2, wyposażony mi w samozamykacz, blokady drzwi oraz zamki - Sz1P, Sz1L			
	Sz1P	1.75*5.50*2	m ²	19.250	
	Sz1L	1.75*5.50*1	m ²	9.625	
				RAZEM	28.875
149	KNNR 2	Ściany wypełniające przestrzeń nad ślusarką aluminiową zewnętrzną - SKŁAD Sc8	m ²		
d.7	0504-02 p.z.	ST-B-14 a) Blacha cynkowo-tytanowa np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK 0.70*(1.23+4.54+4.18+26.48+2.18*2+13.00+32.69+2.05)	m ²	61.971	
				RAZEM	61.971
150	KNNR 2-02	ST-B-10	m ²		
d.7	0612-07	b) Płyta wiórowa OSB-3 grubości 2 cm (0.53*(1.23+4.54+4.18+26.48+2.18*2+13.00+32.69+2.05))*2	m ²	93.842	
				RAZEM	93.842
151	KNNR 2	ST-B-12	m ²		
d.7	0604-02	c) Wiatroizolacja - folia 1x 0.70*88.53	m ²	61.971	
				RAZEM	61.971
152	KNNR 2	ST-B-13	m ²		
d.7	0602-05	d) Wełna mineralna akustyczna PANELROCK firmy ROCKWOOL grub. 5 (pionowo) 0.60*88.53	m ²	53.118	
				RAZEM	53.118
153	KNNR 2	ST-B-13	m ²		
d.7	0602-05	e) Wełna mineralna akustyczna SUPERROCK firmy ROCKWOOL grub. 15 (pionowo)	m ²	53.118	
	j.w.	53.118	m ²	53.118	
				RAZEM	53.118
154	KNNR 2	ST-B-12	m ²		
d.7	0604-02	f) Paroizolacja - folia 1x	m ²	53.118	
	j.w.	53.118	m ²	53.118	
				RAZEM	53.118
155	KNNR 7	ST-B-16	m ²		
d.7	0503-03	Ślusarka wewnętrzna - okna stałe (nieotwierane) z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała bez przekładek termicznych (tzw. "profile zimne") w kolorze RAL 9006, szklona szkłem bezpiecznym P2, okucia w kolorze RAL 9006, o powierzchni powyżej 2 m2 - okna Sw13			
	Sw13	8.95*(1.45+0.30)*1	m ²	15.663	
				RAZEM	15.663
156	KNNR 7	ST-B-16	m ²		
d.7	0503-08	Ślusarka wewnętrzna - drzwi dwuskrzydłowe z profili aluminiowych prod. REYNERS lub METALPLAST Bielsko-Biała bez przekładek termicznych (tzw. "profile zimne") w kolorze RAL 9006, szklona szkłem bezpiecznym P2, okucia w kolorze RAL 9006 - drzwi Sw14			
	Sw14	1.75*2.65*1	m ²	4.638	
				RAZEM	4.638
157	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, wyposażone w zamek, fabrycznie wykończone - drzwi D2, D11, D14			
	D2	0.90*2.00*1	m ²	1.800	
	D11	1.00*2.00*2	m ²	4.000	
	D14	0.90*2.15*1	m ²	1.935	
				RAZEM	7.735
158	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1104-02	Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.00*2.05*1+1.10*2.05*2+1.00*2.20*1	m ²	8.760	
				RAZEM	8.760
159	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, wyposażone w zamek, fabrycznie wykończone, dwuskrzydłowe - drzwi D12, D15, D17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D12	1.55*2.00*1	m ²	3.100	
	D15	1.35*2.60*1	m ²	3.510	
	D17	1.35*2.60*2	m ²	7.020	
				RAZEM	13.630
160	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1104-02	Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 1.65*2.05*1+1.45*2.65*3	m ²	14.910	
				RAZEM	14.910
161	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stypizowane płytowe gładkie (bez płycin) z płyty MDF np. w systemie PORTA, z okleiną syntetyczną w kolorze dąb, wyposażone w zamek, fabrycznie wykończone, przesuwne z prowadnicą - drzwi DP1	m ²	4.200	
	DP1	2.10*2.00*1	m ²		
				RAZEM	4.200
162	KNNR 2	ST-B-16	m ²		
d.7	1104-02	Ościeżnice drewniane regulowane do skrzydeł j.w. 2.10*2.00*1	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
163	KNNR 2	ST-B-16	m		
d.7	0302-07	Osadzenie nowych parapetów wewnętrznych lastrykowych 21.25	m	21.250	
				RAZEM	21.250
8		Tynki wewnętrzne i oblicowania CPV 45410000-4, 45321000-3, 45421000-4			
164	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0613-01	Przygotowanie podłoża murów z cegły do tynkowania - spoinowanie murów zaprawą cementowo-wapienną 5 MPa (8.95+17.82)*2*4.86-(1.55*6.63*2+1.55*6.55*2+1.55*6.36*2+1.55*6.17*2+7.75*5.60+1.55*6.09*2+1.55*4.50*2)+0.58*((1.55*6.63*2)*2+(1.55+6.65*2)*2+(1.55+6.36*2)*2+(1.55+6.17*2)+(7.75+5.60*2)+(1.55+6.09*2)*2+(1.55+4.50*2)*2) (10.10+18.85*2+0.80*2)*4.86	m ²	209.107	
			m ²	240.084	
				RAZEM	449.191
165	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0603-01	Wykonanie nowych tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat.III na istniejących ścianach 449.191	m ²	449.191	
	j.w.			RAZEM	449.191
166	KNNR-W 3	ST-B-17	m ²		
d.8	0603-03	Wykonanie nowych tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych kat.III na istniejących stropach - sala koncertowa 159.50	m ²	159.500	
				RAZEM	159.500
167	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0801-03	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na nowych ścianach i słupach (8.35+3.67)*2*2.61-2.00*2.10+(2.00+2.10*2)*0.25 (8.35+6.79)*2*5.60-7.75*5.60 11.06*5.90*2 (4.95+3.53)*2*2.61+6.84*2.91 (2.80+5.41+1.75+4.03+1.05+1.38)*2.61 (2.67*2+0.94+2.55*2+0.70)*6.37*2	m ²	60.094	
			m ²	126.168	
			m ²	130.508	
			m ²	64.170	
			m ²	42.856	
			m ²	153.899	
				RAZEM	577.695
168	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0801-04	Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych kat.III na nowych stropach i podciągach PIWNICE 27.90+60.60+20.20+2.50*8.95+17.50+20.10+33.20+15.50	m ²	217.375	
				RAZEM	217.375
169	KNNR 2	ST-B-17	m ²		
d.8	0802-06	Gładz gipsowa I-warstwowa na ścianach i sufitach przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na istn. ścianach 449.191 przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na istn. stropach 159.50 przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na nowych ścianach 577.695 przedmiar j.p. wykonanie nowych tynków cem.-wap. kat.III na nowych stropach 217.375	m ²	449.191	
			m ²	159.500	
			m ²	577.695	
			m ²	217.375	
				RAZEM	1403.761
170	KNNR 2	ST-B-13	m ²		
d.8	0602-05	Warstwa akustyczna na ścianach - wełna mineralna akustyczna grub. 10 cm 5.90*(1.95+32.69-0.52*2+17.34-0.52*2+26.48+3.53+4.95+1.38) minus otwory w ścianach zewnętrznych : -208.89	m ²	508.816	
			m ²	-208.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 2-02 d.8 2007-01 j.w.	ST-B-10 Konstrukcje rusztow z listew drewnianych na ścianach - pod wełnę akustyczną j.w. 299.926	m ² m ²	RAZEM 299.926	299.926
172	KNNR 2 d.8 0604-02 p.z. j.w.	ST-B-13 Flizelina na izolacji akustycznej ścian 299.926	m ² m ²	RAZEM 299.926	299.926
9		Podłogi i posadzki CPV 45432000-4, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45321000-3			
173	KNNR 2 d.9 1201-03	SKŁAD P6, P7, P8, P9 - WARSTWY POD POSADZKI NA GRUNCIE ST-B-18 Podsypka z zagęszczonego piasku, grubości 20 cm 27.90+60.60+217.80+20.20+115.70+17.50+1.89+4.03+2.80+1.38+21.50=491,30 m2 491.30*0.20	m ³ m ³	98.260	
				RAZEM	98.260
174	KNNR 2 d.9 1201-02	ST-B-05 Podłóże - chudy beton B7,5 grubości 10; 15 cm - SKŁAD P6, P7, P9 491.30-217.80-60.60=212,90 m2 212.90*0.10+60.60*0.15	m ³ m ³	30.380	
				RAZEM	30.380
175	KNNR 2 d.9 1201-02	ST-B-05 Podłóże - beton B12,5 grub. 20 cm (SKŁAD P8), grub. 40 cm na pasie szer. 100 cm przy ścianach 217.80*0.20+1.00*99.40*0.20	m ³ m ³	63.440	
				RAZEM	63.440
176	NNRNKB d.9 202 0618-03	ST-B-12 Izolacja p.wwilgociowa pozioma - 2x papa termozgrzewalna, w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 491.30	m ² m ²	491.300	
				RAZEM	491.300
177	KNNR 2 d.9 0602-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS30 grub. 3 cm - SKŁAD P6 115.70	m ² m ²	115.700	
				RAZEM	115.700
178	KNNR 2 d.9 0602-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 3 cm - SKŁAD P6 115.70	m ² m ²	115.700	
				RAZEM	115.700
179	KNNR 2 d.9 0602-03	ST-B-13 Izolacja termiczna pozioma - styropian FS20 grub. 5 cm - SKŁAD P7, P8 491.30-115.70-60.60	m ² m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
180	KNNR 2 d.9 1201-01	ST-B-04 Podkład betonowy z betonu B20, grubości 6 cm - SKŁAD P6 115.70*0.06	m ³ m ³	6.942	
				RAZEM	6.942
181	KNNR 2 d.9 0104-04 poz. 0.6.6.	ST-B-03 Przygotowanie i montaż zbrojenia pod ściankę modułową ze stali okrągłej zbrojonej o średn. #10 mm (AIIIIN) 0.090	t t	0.090	
				RAZEM	0.090
182	KNNR 2 d.9 1201-01	ST-B-04 Podkład betonowy z betonu B15, grubości 4 cm - SKŁAD P7, P8 491.30-115.70-60.60=315,00 m2 315.00*0.04	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
183	KNNR 2 d.9 1205-01	ST-B-18 Podłogi z desek struganych grubości 25 mm na legarach o wym. 24x5 mm co 60 cm, z przybiciem listew przyściennych - SCENA (SKŁAD P9) 60.60	m ² m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
184	AW d.9	ST-B-18 Gumowe podkładki izolacyjne grub. 10 mm pod legary 13*8.35	m m	108.550	
				RAZEM	108.550
185	KNNR 2 d.9 1205-04	ST-B-18 Posadzki z deszczulek grub. 36 mm na kleju - SCENA i ZAPLECZE 60.60+27.90	m ² m ²	88.500	
				RAZEM	88.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNNR 2	ST-B-18	m ²		
d.9	1205-08	Lakierowanie posadzki j.w. lakierem do drewna chemoutwardzalnym 3x	m ²	88.500	
	j.w.	88.50			
				RAZEM	88.500
187	KNNR 2	SKŁAD S7, S8 - WARSTWY POD POSADZKI NA STROPACH	m ²		
d.9	0603-01 p.z.	ST-B-13	m ²	30.500	
		Mata akustyczna grub. 5 mm - 1x - SKŁAD S7			
		30.50			
				RAZEM	30.500
188	KNNR 2	ST-B-13	m ²		
d.9	0602-03	Styropian elastyczny grub. 4 cm, poziomo - SKŁAD S8	m ²	33.200	
		33.20			
				RAZEM	33.200
189	KNNR 2	ST-B-12	m ²		
d.9	0604-01 p.z.	Folia PE 1x	m ²	63.700	
		30.50+33.20			
				RAZEM	63.700
190	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.9	1201-01	Podkład betonowy z betonu B15, grubości 4 cm	m ³	2.548	
		63.70*0.04			
				RAZEM	2.548
191	KNNR 2	SKŁAD P6, P7, P8, S7, S8 - WARSTWY WIERZCHNIE POSADZEK	m ²		
d.9	1203-01	ST-B-18	m ²	83.900	
		Posadzki z płytek GRES techniczny, antypoślizgowy, o wym. 15x15 cm (lub 20x20 cm) prod. np. IMOLA, MARAZZI, BOHEMA GRES, na kleju - pomieszczenia techniczne			
		20.20+33.20+30.50			
				RAZEM	83.900
192	KNNR 2	ST-B-18	m		
d.9	1203-03	Cokoliki z płytek GRES j.w. układanych na kleju, o wysokości 15 cm	m	25.500	
		(1.75+11.50)*2-1.00	m	27.090	
		(8.35+5.71)*2-1.03	m	34.800	
		(1.77*2+11.45*2+1.86*2+0.58*4*2)			
				RAZEM	87.390
193	KNNR 2	ST-B-18	m ²		
d.9	1203-01	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm (lub 40x40 cm) prod. np. CEZAR z kolekcji TECNOLITO w kolorze MONDARIZ na kleju - komunikacja, szatnia	m ²	59.100	
		17.50+20.10+21.50	m ²	29.115	
		6.85*3.58+1.78*2.58			
				RAZEM	88.215
194	KNNR 2	ST-B-18	m		
d.9	1203-03	Cokoliki z płytek GRES j.w. układanych na kleju, o wysokości 15 cm	m	15.970	
		(4.95+3.55)*2-1.03	m	9.810	
		(2.80+5.41*2)-(1.03*2+1.75)	m	21.840	
		(1.95+11.06)*2-(1.03+1.65+1.50)	m	15.030	
		5.40+1.78+4.27+3.58			
				RAZEM	62.650
195	KNNR 2	ST-B-24	m ²		
d.9	1807-01	Posadzki z płyt kamiennych granitowych grub. 2 cm, spoiny 2-3 mm, fuga jasnoszara - HOL SALI KONCERTOWEJ	m ²	115.700	
		115.70			
				RAZEM	115.700
196	KNNR 2	ST-B-24	m		
d.9	1807-05	Cokoliki granitowe wysokości do 20 cm	m	48.160	
		6.84+5.70+2.89+2.67+2.67+2.50+2.03+5.05+25.96-(1.75*3+1.45*2)			
				RAZEM	48.160
197	KNNR 2	ST-B-04	m ²		
d.9	0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów	m ²	7.000	
		7.00			
				RAZEM	7.000
198	KNNR 2	ST-B-04	m ³		
d.9	0107-09	Schody betonowe (na gruncie) w deskowaniu tradycyjnym, z betonu B20	m ³	0.728	
		2*(1.40*1.45*0.10+0.148*0.30*0.5*5*1.45)			
				RAZEM	0.728
199	KNNR 2	ST-B-24	m		
d.9	1808-02	Okładzina schodów j.w. z płyt kamiennych granitowych - podstopnice grub. 2 cm i szer. 15 cm - za 40 cm szerokości	m	7.250	
		1.45*5			
				RAZEM	7.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNNR 2 d.9 1808-03	ST-B-24 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych j.w. - podstopnice grub. 2 cm i szer. 15 cm - potrącenie za 25 cm szerokości /mnożnik x(-2,5)/ Krotność = -2.5	m		
	j.w.	7.25	m	7.250	
				RAZEM	7.250
201	KNNR 2 d.9 1808-02	ST-B-24 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych - stopnice grub. 2 cm i szer. 15 cm - za 40 cm szerokości	m		
		1.45*4	m	5.800	
				RAZEM	5.800
202	KNNR 2 d.9 1808-03	ST-B-24 Okładzina schodów z płyt kamiennych granitowych j.w. - stopnice grub. 2 cm i szer. 15 cm - potrącenie za 5 cm szerokości /mnożnik x(-2,5)/ Krotność = -2.5	m		
	j.w.	5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800
203	KNNR 2 d.9 1206-01 p.z.	ST-B-18 Posadzka w sali koncertowej z wykładziny obiektowej igłowej (do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu) typu FLOTEX, na kleju	m ²		
		217.80	m ²	217.800	
				RAZEM	217.800
204	KNNR 2 d.9 1206-06	ST-B-18 Listwy przyściennie (cokoły) drewniane (8.95+17.82)*2+18.89*3+0.68*24+2.67*2-1.55*24	m		
			m	94.670	
				RAZEM	94.670
10		Malowanie wewnętrzne CPV 45442110-1			
205	KNNR 2 d.10 1402-03 p.z.	ST-B-20 Malowanie tynków wewnętrznych (gładzi gipsowych) farbą silikatową np. StoColor 2x - pozostałe pomieszczenia - ŚCIANY przedmiar j.p. gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach u sufitach	m ²		
		1403.761	m ²	1403.761	
				RAZEM	1403.761
11		Elementy ślusarsko-kowalskie CPV 45450000-6			
206	KNNR 2 d.11 1301-04	ST-B-21 Balustrada stalowa przy wejściu z holu do sali koncertowej, wysokości 1,10 m, wykonana ze słupków stalowych 50/20 osadzonych w posadzce, płaskowników 18/7 i 30/5 stanowiących mocowanie pochwyty i profili 18/10 stanowiących ramki do wypełnienia szkłem, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe	m		
		12.00 ciężar : 25.54+68.99+83.29+31.10=208,92 kg	m	12.000	
				RAZEM	12.000
207	AW d.11	ST-B-21 Wypełnienie balustrady j.w. - szkło laminowane bezpieczne bezbarwne grub. 12 mm	m ²		
		1.046*1.49*5+1.046*0.83*5	m ²	12.134	
				RAZEM	12.134
208	AW d.11	ST-B-21 Pochwyty drewniany balustrady stal. j.w. z drewna dębowego #5 cm (okrągły), malowany lakierem bezbarwnym matowym	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
209	KNNR 2 d.11 1301-04	ST-B-21 Balustrada stalowa antresoli w holu sali koncertowej, wysokości 1,10 m, wykonana ze słupków stalowych 50/20 osadzonych w posadzce, płaskowników 18/7 i 30/5 stanowiących mocowanie pochwyty i profili 18/10 stanowiących ramki do wypełnienia szkłem, zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe	m		
		6.85 ciężar : 79,96 kg	m	6.850	
				RAZEM	6.850
210	AW d.11	ST-B-21 Wypełnienie balustrady j.w. - szkło laminowane bezpieczne bezbarwne grub. 12 mm	m ²		
		1.046*1.38*4+1.046*0.535*2	m ²	6.893	
				RAZEM	6.893
211	AW d.11	ST-B-21 Pochwyty drewniany balustrady stal. j.w. z drewna dębowego #5 cm (okrągły), malowany lakierem bezbarwnym matowym	m		
		6.85	m	6.850	
				RAZEM	6.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.11	AW	ST-B-21 Schody stalowe na zapleczu sali koncertowej z elementów stalowych systemowych w systemie np. firmy VELAND - stopnie i podesty z greutingów stalowych na konstrukcji stalowej (belki 100x200 mm), ilość i wymiary stopni 14x18,75/25 i 6x18,75/25; balustrada stalowa z rur #50 mm (wysokości 1,10 m), zabezpieczona antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i malowane proszkowo w kolorze stalowoszarym	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12		Elewacje CPV 45410000-4, 45451000-3, 45321000-3, 45261300-7, 45450000-6			
213 d.12	KNR 2-02 0904-01	ST-B-17 Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na cokołach budynku	m ²		
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
214 d.12	KNR 2-02 2603-01 p.z.	ST-B-22 Okładzina elewacyjna ścian zewnętrznych budynku z płyt włókno-cementowych typu NATURA firmy EURONIT OLKUSZ w kolorze jasno-szarym nr N292, na konstrukcji stalowej systemowej (metoda tzw. "lekka-sucha")	m ²		
		6.21*3.10+2.03*3.10+13.00*3.80+4.54*3.10+4.18*3.10	m ²	101.976	
				RAZEM	101.976
215 d.12	KNNR 2 0602-05	ST-B-13 Izolacja pionowa termiczna ścian - wełna mineralna ROCKWOOL PANELROCK grub. 6 cm	m ²		
	j.w.	101.976	m ²	101.976	
				RAZEM	101.976
216 d.12	KNR 0-33 0109-01	ST-B-22 Docieplenie ścian i gzymsów w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.6 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym mineralnym (lico gładkie)	m ²		
		0.80*(10.37+19.12)*2	m ²	47.184	
				RAZEM	47.184
217 d.12	KNR 0-33 0109-01	ST-B-22 Docieplenie ścian i gzymsów w technologii "lekka-mokra" np. w systemie STO płytami z wełny mineralnej ECOROCK grub.2 cm, osiatkowanie i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym mineralnym (lico gładkie)	m ²		
		0.26*(10.37+19.12)*2	m ²	15.335	
				RAZEM	15.335
218 d.12	KNR 0-33 0128-01	ST-B-20 Malowanie tynków elewacyjnych farbą dyspersyjną np. STO-Color 2x	m ²		
		55.00+47.184+15.335	m ²	117.519	
				RAZEM	117.519
219 d.12	KNNR 2 0602-05	OBUDOWA SŁUPÓW STALOWYCH SALI KONCERTOWEJ ST-B-13 a) Wełna mineralna grub. 6 cm (od zewnątrz)	m ²		
		0.17*4.80*2*8*2+0.17*5.50*2*3*2	m ²	37.332	
				RAZEM	37.332
220 d.12	KNNR 2 0602-05 p.z.	ST-B-13 b) Pianka poliuretanowa grub. 1 cm	m ²		
		0.27*4.80*2*8*2+0.27*5.50*2*3*2	m ²	59.292	
				RAZEM	59.292
221 d.12	KNNR 2 0504-02 p.z.	ST-B-15 c) Blacha cynkowo-tytanowa np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK	m ²		
		0.40*(4.80*2*8*2+5.50*2*3*2)+0.35*(4.80*8*2+5.50*3*2)	m ²	126.270	
				RAZEM	126.270
222 d.12	KNR 2-02 1215-01 p.z.	ST-B-21 d) Siatka stalowa w ramach, zabezpieczająca przy rurach spustowych od strony dziedzińca o wym. 11x33 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
223 d.12	KNNR 2 1501-01	ST-B-22 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, z wykonaniem daszków nad wejściami	m ²		
		616.80	m ²	616.800	
				RAZEM	616.800
224 d.12	AW	ST-B-22 Czas pracy rusztowań do ustalenia przez Wykonawcę robót zgodnie z KNNR 2, Rozdział 15 Rusztowania, Warunki Specjalne p.5.3	m-g		
		832.7074/(5*0.84)	m-g	198.264	
				RAZEM	198.264
225 d.12	KNNR 2 1505-01	ST-B-22 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		616.80	m ²	616.800	
				RAZEM	616.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.12	KNNR 2 0504-02 p.z.	ST-B-15 Obróbki blacharskie elewacyjne z blachy cynkowo-tytanowej np. prod. VM ZINC lub RHEINZINK, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 108.00	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000