

## Przedmiar robót

**"Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia - modernizacja budynku przy ul. ks. Ziemowita 12 - Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Sali gimnastycznej na budynek Sali koncertowej, z instalacjami wewnętrznymi: wodkan, c.o., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową."**

Obiekt lub rodzaj robót: **TOM 3 - Sala koncertowa - Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Gliwice, ul. Ziemowita 12**

**Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601\_1 Gliwice  
obr. Stare Miasto**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45410000-4 Tynkowanie**

**45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie**

**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**

**45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie**

**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**

Inwestor: **MIASTO GLIWICE**

**ul. Zwycięstwa 21**

**44-100 Gliwice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH Marcin Marzec**

**NIP: 864-182-66-20**

**ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b> <b>45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>"Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia - modernizacja budynku przy ul. ks. Ziemowita 12 - Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Sali gimnastycznej na budynek Sali koncertowej, z instalacjami wewnętrznymi: wodkan, c.o., wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, elektryczną i niskoprądową."</b>		
1		Rozdział	<b>TOM 3 - Sala Koncertowa - Roboty Budowlane</b>		
1.1	SST 1.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b> <b>Prace dodatkowe</b>		
1.1.1	SST 2.0	Element	<b>Prace dodatkowe</b>		
1.1.1.1	SST 1.0	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ścian szczytowych przed wykonaniem rozbiórek dachu. Proponuje się zabezpieczenie konstrukcją drewnianą przymocowaną do ścian szczytowych.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,00	
			RAZEM:	2,00	kpl
1.2	SST 1.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.2.1	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórki elementów konstrukcyjnych</b>		
1.2.1.1	SST 1.0	KNNRW 3/403/2	Rozbiórka elementów betonowych, niezbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Murki przed budynkiem razem z fundamentami	(5.60*0.25*1.60)+(12.96*0.25*1.60)+(17.04*0.25*1.60)	14,24	
		Posadzka cementowa w dużej sali	(337.26*0.05)	16,86	
		Pochylnia	7.40*0,10	0,74	
			RAZEM:	31,84	m3
1.2.1.2	SST 1.0	KNNRW 3/403/4	Rozbiórka elementów betonowych, zbrojonych, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Schody przed wejściem	19.14*0.18	3,45	
		Płyta na gruncie w dużej sali	(337.26*0.15)+(0.54*8.54)	55,20	
		Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18*0.15	1,98	
			RAZEM:	60,63	m3
					60,63

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.3	SST 1.0	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Parter		
			(2.09*0.10*3.23)+(1.17*0.10*3.23)+(0.14*2.09*3.23)+(0.69*0.10*3.23)+(0.46*0.10*3.23)+(1.37*0.14*3.23)+(1.12*0.12*3.23)-(0.90*2.08*0.12)+(3.23*2.50*0.25)-(2.08*0.25*0.90)+(1.97*3.23*0.14)-(0.14*2.08*1.00)+(0.46*3.23*0.10)+(0.67*0.10*3.23*2)+(1.15*3.23*0.14)+(1.12*0.12*3.23)+(3.21*3.23*0.14)+(0.69*2.23*0.10)+(0.46*3.23*0.10)+(1.14*3.23*0.10)+(2.30*3.23*0.10)+(2.94*3.23*0.25)+(8.70*3.23*0.25)+(1.16*3.23*0.25*2)+(3.04*3.23*0.08)+(4.72*3.23*0.25)+(1.89*3.23*0.25)-(2.08*0.25*1.12)+(3.04*3.23*0.08*2)+(3.99*3.23*0.34)+(0.51*0.10*3.23)+(((1.50*3.23*0.10)-(2.08*0.10*1.00))*2)+(15.79*0.40)		39,55
			Pomieszczenie pod widownią		56,32
			Ściana attykowa na dachu		0,66
			RAZEM:	m3	96,53
1.2.1.4	SST 1.0	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1.00*0.25*2.08)+(0.68*2.08*0.25)+(0.25*1.01*2.08)+(0.25*2.00*0.84)+(0.25*0.43*2.08)+(0.25*1.00*2.08*2)+(0.77*0.25*2.08)+(0.25*2.08*1.00)+(1.01*2.08*0.93)+(0.75*2.08*0.93)+(0.91*3.00*0.51)		8,80
			RAZEM:	m3	8,80
1.2.1.5	SST 1.0	KNR 401/351/4	Rozebranie stropów, ceramicznych. Rozebranie stropu typu fert.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8,14		8,14
			RAZEM:	m2	8,14
1.2.1.6	SST 1.0	KNNRW 3/515/3	Rozebranie antresoli w sali koncertowej. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			73,14		73,14
			RAZEM:	m2	73,14
1.2.1.7	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			96,53		96,53
			8,80		8,80
			31,84		31,84
			60,63		60,63
			8,14*0,20		1,63
			73,14*0,20		14,63
			RAZEM:	m3	214,06
1.2.2	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórki elementów dachu drewnianego (rozbiórki ołacenia i pokrycia zostały ujęte w rozdziale "pokrycia-dach drewniany")</b>		
1.2.2.1	SST 1.0	KNR 401/430/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe wieszarowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12,16*13,60		165,38
			6,96*19,31		134,40
			9,50		9,50
			RAZEM:	m2	309,28
1.2.2.2	SST 1.0	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			019		289,72
			RAZEM:	m2	289,72
1.2.2.3	SST 1.0	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			289,72		289,72
			RAZEM:	m2	289,72
1.2.2.4	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			309,28*0,06		18,56
			289,72*0,03		8,69
			289,72*0,02		5,79
			RAZEM:	m3	33,04

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórki elementów stanu wykończeniowego wewnętrznego</b>		
1.2.3.1	SST 1.0	KNNR 3/801/4	Rozebranie warstw wykończeniowych posadzki		
Wyliczenie ilości robót:					
			(50,01)+(3,45)+(140,34)+(14,23)+(46,51)+(36,01)		290,55
			(3,10*3,10)+(4,74)+(1,80)+(3,17*3,21)+(2,46)+(5,34)+(5,85)+(1,45)		41,43
			(6,01)+(6,01)+(4,68)+(12,39)+(8,28)+(6,02)		43,39
			(14,53)+(300,02)+(18,01)+(9,48)		342,04
schody w holu			15,75		15,75
			RAZEM:	733,16	m2
1.2.3.2	SST 1.0	KNR 202/2010/1	Rozebranie obudowy w holu. Analogia		
Wyliczenie ilości robót:					
			2.30*4.42		10,17
			RAZEM:	10,17	m2
1.2.3.3	SST 1.0	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami		
Wyliczenie ilości robót:					
			733.16		733,16
			RAZEM:	733,16	m2
1.2.3.4	SST 1.0	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 20% całkowitej powierzchni (pod widownią skucie całkowite)		
Wyliczenie ilości robót:					
Parter			((2.95*(14.24+9.30+58.52+20.81+17.23+11.53+22.14+15.45+0.80+9.66)))+(5.20*17.00))*20%		123,69
Pod widownią			25.25*3.15		79,54
			RAZEM:	203,23	m2
1.2.3.5	SST 1.0	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 10% całkowitej powierzchni z wyłączeniem pomieszczeń z sufitami podwieszanymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Parter			(8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)*10%		6,57
			RAZEM:	6,57	m2
1.2.3.6	SST 1.0	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i odpadów z rozbiórek		
Wyliczenie ilości robót:					
			41.04		41,04
			RAZEM:	41,04	m3
1.2.3.7	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowładowczymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
Wyliczenie ilości robót:					
			733.16*0.02		14,66
			203.23*0.02		4,06
			6.57*0.02		0,13
			733.16*0.03		21,99
			10.17*0.02		0,20
			RAZEM:	41,04	m3
1.2.4	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórki elementów dachu betonowego</b>		
1.2.4.1	SST 1.0	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
Przy dachu płaskim			4.96+2.89		7,85
Przy dachu zielonym			(45.94*0.33)+(17.64*0.23)		19,22
			RAZEM:	27,07	m2
1.2.4.2	SST 1.0	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			161.12-(0.64*9)		155,36
			RAZEM:	155,36	m2
1.2.4.3	SST 1.0	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
Wyliczenie ilości robót:					
			155.36		155,36
			RAZEM:	155,36	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.4	SST 1.0	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dach	155.36*0.20	31,07
			Attyka	45.01*0.68*0,10	3,06
			RAZEM:	34,13	m3
1.2.4.5	SST 1.0	KNNRW 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, ręcznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Płyty na dachu zielonym	35.68	35,68
			RAZEM:	35,68	m2
1.2.4.6	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowładowymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
				27.07*0,005	0,14
				155.36*0,01	1,55
				155.36*0,01	1,55
				34.13*0,15	5,12
				35.68*0,05	1,78
			RAZEM:	10,14	m3
1.2.5	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaże</b>		
1.2.5.1	SST 1.0	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Płyta na gruncie w sali koncertowej	(337.26*0.10)	33,73
			RAZEM:	33,73	m3
1.2.5.2	SST 1.0	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Drzwi wewnętrzne	24	24,00
			RAZEM:	24,00	szt
1.2.5.3	SST 1.0	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1.90*2.20*2	8,36
				1.85*2.60*8	38,48
				2.72*2.10*3	17,14
			RAZEM:	63,98	m2
1.2.5.4	SST 1.0	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			wewnętrzne	2.02*8	16,16
			zewnętrzne	2.02*8	16,16
			RAZEM:	32,32	m
1.2.5.5	SST 1.0	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Przy dachu zielonym	(45.94*0.33)+(17.64*0.25)	19,57
			Przy dachu płaskim	3.04+5.09	8,13
			RAZEM:	27,70	m2
1.2.5.6	SST 1.0	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
				21.86+12.82+2.71+8.25	45,64
			RAZEM:	45,64	m
1.2.5.7	SST 1.0	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6.95+7.00+7.02+7.35	28,32
			RAZEM:	28,32	m
1.2.5.8	SST 1.0	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Świetliki dachowe	9	9,00
			RAZEM:	9,00	szt
1.2.5.9	SST 1.0	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki nana dachu płaskim wraz z wywozem i utylizacja materiałów z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
				6.70+1.40+2.90+6.90	17,90
			RAZEM:	17,90	m
1.2.5.10	SST 1.0	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów elewacji - kamer, anten, lamp itp		
					kpl
					1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.11	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			33.73	33,73	
			24.00*0,12	2,88	
			63.98*0,06	3,84	
			32.32*0,35*0,02	0,23	
			27.70*0,005	0,14	
			45.64*0,31*0,005	0,07	
			28.32*0,15*0,005	0,02	
			17.90*0,01	0,18	
			9.00*0,02	0,18	
			RAZEM:	41,27	m3
1.3	SST 2.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Prace ziemne</b>		
1.3.1	SST 2.0	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Roboty ziemne</b>		
1.3.1.1	SST 2.0	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pochylnia murki	7,60*2*0,20*0,75	2,28
			pochylnia	7,60*1,10*0,50	4,18
			podest mo1	10,0*1,00*1,05	10,50
			podest	2,74*10,00*0,50+3,74*2,40*0,50	18,19
			schody pod łącznikiem	1,05*1,92*0,50	1,01
			RAZEM:	36,16	m3
1.3.1.2	SST 2.0	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(337.26+28.90)*0.70	256,31	
			Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18*0.30	3,95
			Płyta na gruncie w holu bocznym	43.31*0.30	12,99
			RAZEM:	273,25	m3
1.3.1.3	SST 2.0	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			273.25	273,25	
			RAZEM:	273,25	m3
1.3.1.4	SST 2.0	KNR 401/108/6 KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III na miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę (do 20km)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			273.25	273,25	
			36.16	36,16	
			RAZEM:	309,41	m3
1.4		Grupa	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45223220-4 Roboty zadaszeniowe</b> <b>Konstrukcje</b>		
1.4.1	SST 3.0	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Fundamenty</b>		
1.4.1.1	SST 2.0	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			podest mo1	10,0*1,00*1,25	12,50
			podest	2,74*10,00*0,40+3,74*2,40*0,40	14,55
			pochylnia	7,60*1,10*0,40	3,34
			schody pod łącznikiem	1,05*1,92*0,30	0,60
			RAZEM:	30,99	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1.2	SST 3.0	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
			Wyliczenie ilości robót:		
			LF-1	11.70*1.00*0.10*2	2,34
			LF-2	11.31*1.00*0.10	1,13
			LF-3	(1,85+11,63+0,90)*0.90*0.10	1,29
			LF-4	(13.30+3.00+3.00)*1.00*0.10	1,93
			LF-5	5.56*0.80*0.10	0,44
			Fundament pod schody	0.60*0.60*0.10*6	0,22
			sch pod łącznikiem	1,05*1,92*0,10	0,20
			podest	3,52*12,65*0,15	6,68
			pochylnia	7,60*1,10*0,10	0,84
			RAZEM:	15,07	m3
					15,07
1.4.1.3	SST 3.0	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			LF-1	11.70*0.80*0.40*2	7,49
			LF-2	11.31*0.80*0.40	3,62
			LF-3	(1,85+11,63+0,90)*0.90*0.40	5,18
			LF-4	(13.30+3.00+3.00)*0.80*0.40	6,18
			LF-5	5.56*0.80*0.40	1,78
			Fundament pod schody	0.50*0.50*0.40*6	0,60
			MO1 stopa ścianki oporowej	1,00*9,84*0,15	1,48
			RAZEM:	26,33	m3
					26,33
1.4.1.4	SST 4.0	KNR 202/101/2	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej ściana gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SC-1	0.25*3.87*13.30	12,87
			SC-1	3,50*2,85*0.25*2	4,99
			RAZEM:	17,86	m3
					17,86
1.4.1.5	SST 4.0	KNR 202/101/2	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej ściana gr. 37 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SC-2	0.37*11.31*2.59	10,84
			RAZEM:	10,84	m3
					10,84
1.4.1.6	SST 3.0	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sf 9	0.40*0.60*0.60	0,14
			RAZEM:	0,14	m3
					0,14
1.4.2	SST 3.1	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Podbicie i poszerzenie ław fundamentowych</b>		
1.4.2.1	SST 3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PLF-6	0,62*2*0,1	0,12
			PLF-7	1,3*0,65*0,1	0,08
			PLF-7'	1,2*0,5*0,1*4	0,24
			PSF-8	1,1*0,6*0,1	0,07
			RAZEM:	0,51	m3
					0,51
1.4.2.2	SST 3.1	KNNRW 3/201/5	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami z ławą betonową zbrojoną		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PLF-6	0,62*2*0,4	0,50
			PLF-7	1,1*0,55*0,35	0,21
			PLF-7'	1*0,4*0,35*4	0,56
			PSF-8	0,9*0,5*0,9	0,41
			RAZEM:	1,68	m3
					1,68
1.4.3	SST 3.0	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Ściany żelbetowe</b>		
1.4.3.1	SST 3.0	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 20-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1.50*(7.70+8.82)	24,78
			RAZEM:	24,78	m2
					24,78

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3.2	SST 3.0	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 25-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SZ-1	11.70*1.06	12,40
			SZ-1a	11.70*2.10	24,57
			RAZEM:	36,97	m2
1.4.3.3	SST 3.0	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 40-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SZ-3	0.53*14.68	7,78
			RAZEM:	7,78	m2
1.4.3.4	SST 3.0	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 37-cm proste o wysokości do 4-m, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SZ-2	11.31*0.53	5,99
			RAZEM:	5,99	m2
1.4.3.5	SST 3.0	KNRW 202/229/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 15-cm, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			mo1	1,50*10,0*0,15	2,25
			RAZEM:	2,25	m3
1.4.3.6	SST 3.0	KNRW 202/228/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			mo1	0,85*10,0*0,15	1,28
			RAZEM:	1,28	m3
1.4.4	SST 3.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Płyta na gruncie</b>		
1.4.4.1	SST 2.0	KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Płyta na gruncie w sali koncertowej	(337.26+28.90)*0.30	109,85
			Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18*0.30	3,95
			Płyta na gruncie w holu bocznym	43.31*0.30	12,99
			schody pod łącznikiem	1,92*1,05*0,20	0,40
			RAZEM:	127,19	m3
1.4.4.2	SST 3.0	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(337.26+28.90)*0.12	43,94
			Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18*0.12	1,58
			Płyta na gruncie w holu bocznym	43.31*0.12	5,20
			podest	3,75*12,60*0,15	7,09
			RAZEM:	57,81	m3
1.4.4.3	SST 3.0	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(337.26+28.90)*0.15	54,92
			Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18*0.15	1,98
			Płyta na gruncie w holu bocznym	43.31*0.15	6,50
			RAZEM:	63,40	m3
1.4.4.4	SST 3.2	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Q335		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zbrojenie podwójne	(337.26+28.90)*2	732,32
			Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy	13.18	13,18
			Płyta na gruncie w holu bocznym	43.31	43,31
			RAZEM:	788,81	m2
1.4.5	SST 4.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>Prace murowe</b>		
1.4.5.1	SST 4.0	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5-m z bloków M-18		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ścianki na scenie	(3.27*(2.03+10.14+1.30))-(1.00*2.08*2)-(1.10*2.70)	36,92
			RAZEM:	36,92	m2



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5.2	SST 4.0	KNR 901/104/2	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5-m z bloków M-24		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.27*7.16	23,41	
			RAZEM:	23,41	m2
1.4.5.3	SST 4.0	KNR 901/105/2	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych, ściany wysokości do 4,5-cm z bloków M-12		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.27*(3.20+0.82)	13,15	
			RAZEM:	13,15	m2
1.4.5.4	SST 4.0	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NP 1	4,50	
			RAZEM:	4,50	m
1.4.5.5	SST 4.0	KNNRW 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich, cegła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0.52*0.26*3.00)+(0.50*0.26*3.00)+(0.25*2.02*3.00)+(0.25*2.02*3.00)+(1.40*0.51*2.08)+(0.27*3.24*3.00)+(0.52*0.51*2.30)+(0.25*2.45*2.65)+(2.88*2.80*0.24)+(0.25*2.08*0.91)+(0.51*1.00*0.25)+(4.65*0.12*5)+(0.12*0.97*3)+(0.32*0.12*3)	15,96	
			RAZEM:	15,96	m3
1.4.5.6	SST 4.0	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 25-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(5.90*3.82)+(2.87*3.82)-(2.08*1.90)	29,55	
			RAZEM:	29,55	m2
1.4.6	SST 3.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych</b> <b>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>45223220-4 Roboty zadaszeniowe</b> <b>Stropy, sklepienia, schody, podesty, słupy inne prace żelbetowe</b>		
1.4.6.1	SST 3.0	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			S-1.1	0,27	
			S-1.1	0,21	
			S-1	0,37	
			T1	0,05	
			S-9	0,13	
			RAZEM:	1,03	m3
1.4.6.2	SST 3.0	KNR 202/218/2 (2)	Żelbetowa konstrukcja widowni. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PL1	210,84	
			RAZEM:	210,84	m2
1.4.6.3	SST 3.0	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			PZ1-1	13,17	
			światliki	5,76	
			RAZEM:	18,93	m2
1.4.6.4	SST 3.0	NNRNKB 202/2 303/2 NNRNKB 202/2 303/6	Schody betonowe i żelbetowe, proste na płycie grubości 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			SCH-4	7,57	
			RAZEM:	7,57	m2
1.4.6.5	SST 3.0	NNRNKB 202/2303/7	Schody betonowe i żelbetowe, belki podestowe i kotwiące		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BZ-1	0,13	
			BZ przy S1	0,08	
			RAZEM:	0,21	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.6.6	SST 3.0	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BZ2		(3,15+3,95)*0,35*0,13
			BZ3		3,15*0,35*0,13
			BZ4		3,95*0,27*0,35
			RAZEM:	0,83	m3
1.4.6.7	SST 3.0	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetonowe, stopnie betonowe na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			sch 3		0,35*3,74
			sch 7		0,26*0,20*1,01
			sch 1		0,90*0,15*1,66
			sch 5		0,60*0,15*1,01
			sch 6		0,60*0,15*1,20
			sch pod łącznikiem		1,05*1,92*0,15
			RAZEM:	2,08	m3
1.4.7	SST 6.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Konstrukcje drewniane</b>		
1.4.7.1	SST 6.0	KNNR 2/404/3	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, dach rozpiętości 13,5-15,0-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
					309,28
			RAZEM:	309,28	m2
1.4.7.2	SST 6.0	KNR 401/613/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10-m2, 2-krotnie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Konstrukcja dachowa		(207.39+270.92+71.45+71.45+8.00)*1.15
			Minus nowa część		-289.72
			Strop drewniany		143.59
			RAZEM:	577,46	m2
1.4.7.3	SST 6.0	KNRW 401/631/1 (1)	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków. 1 warstwa - farba pęczniejąca, 2 warstwa - powłoka wierzchnia.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Konstrukcja dachowa		(207.39+270.92+71.45+71.45+8.00)*1.15
			Strop drewniany		143.59
			RAZEM:	867,18	m2
1.4.8	SST 4.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)</b>		
1.4.8.1	SST 4.0	KNRW 202/126/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł pełna		
			Wyliczenie ilości robót:		
					(1.68+1.24)*3.20
			RAZEM:	9,34	m2
1.4.9	SST 5.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproża i wzmocnienia z profili stalowych, elementy stalowe</b>		
1.4.9.1	SST 1.0	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły. Bruzdy pod wstawienie nadproży stalowych.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1		1.40*8*2
			NS2		1.40*2
			BS1		3.34*2
			BS2		3.70*2*3
			BS2.1		3.64*2
			BS2.2		2.85*2
			BS3		2.30*2
			RAZEM:	71,66	m
1.4.9.2	SST 3.0	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, poduszki betonowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
					8*2+2+2+6+2+2+2
			RAZEM:	32,00	szt
1.4.9.3	SST 5.0	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, UPE 140		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1		1.40*8*2
			RAZEM:	22,40	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9.4	SST 5.0	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, UPE 160		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS2	1.40*2	2,80
			BS1	3.34*2	6,68
			RAZEM:	9,48	m
1.4.9.5	SST 5.0	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, UPE 180		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BS2	3.70*2*3	22,20
			BS2.1	3.64*2	7,28
			BS2.2	2.85*2	5,70
			RAZEM:	35,18	m
1.4.9.6	SST 5.0	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, UPE 200		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BS3	2.30*2	4,60
			RAZEM:	4,60	m
1.4.9.7	SST 5.0	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14-mm, głębokość wiercenia do 10-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1	5*8*2	80,00
			NS2	5*2	10,00
			BS1	12*2	24,00
			BS2	13*2*3	78,00
			BS2.1	14*2	28,00
			BS2.2	11*2	22,00
			BS3	8*2	16,00
			RAZEM:	258,00	otwór
1.4.9.8	SST 5.0	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie otworów w murze dla śrub łączących belki. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1	5*8	40,00
			NS2	5	5,00
			BS1	12	12,00
			BS2	13*2	26,00
			BS2.1	14	14,00
			BS2.2	11	11,00
			BS3	8	8,00
			RAZEM:	116,00	szt
1.4.9.9	SST 5.0	Kalkulacja indywidualna	Skręcanie nadproży stalowych śrubą fi12. Długość pręta do 40 cm Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
				116.00	116,00
			RAZEM:	116,00	szt
1.4.9.10	SST 5.0	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje nadproży, farba ogólnego stosowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1	0.68*8*2	10,88
			NS2	0.52*5*2	5,20
			BS1	0.52*12*2	12,48
			BS2	0.76*13*2*3	59,28
			BS2.1	0.76*14*2	21,28
			BS2.2	0.76*11*2	16,72
			BS3	0.80*8*2	12,80
			RAZEM:	138,64	m2
1.4.9.11	SST 5.0	KNR 401/705/1 (2)	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy cementowo wapiennej.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				71.66	71,66
			RAZEM:	71,66	m
1.4.9.12	SST 1.0	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami samowładowczymi do 20-km.w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
				71.66*0,15*0,20	2,15
			RAZEM:	2,15	m3
1.4.9.13	SST 5.0	KNR 223/601/1	Montaż konstrukcji stalowej, montaż kratownic - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			KS1+KS2	2,218	2,22
			RAZEM:	2,22	t

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9.14	SST 5.0	KNRW 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne, schody - sch 2- analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			p1 4*1,83*0,007		0,05
			p2 2*2,03*0,007		0,03
			p6 0,74*3*0,007		0,02
			p3,4,5,bl 0,121		0,12
			RAZEM:	0,22 t	0,22
1.4.9.15	SST 5.0	KNR 202/1217/4	Wzmocnienie filarków wraz z mocowaniem wzmocnień z płaskownika - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			słup 25x30 3,70		3,70
			słup 25x41 3,70		3,70
			ściana gr 25 3,70		3,70
			RAZEM:	11,10 m	11,10
1.4.10	SST 6.0	Element	<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Zabezpieczenie naproży stalowych do odporności Ppoż.</b>		
1.4.10.1	SST 11.0	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			NS1 1.40*8*2*(0.20+0.20+0.25)		14,56
			NS2 1.40*2*(0.20+0.20+0.25)		1,82
			BS1 3.34*2*(0.20+0.20+0.25)		4,34
			BS2 3.70*2*3*(0.20+0.20+0.25)		14,43
			BS2.1 3.64*2*(0.20+0.20+0.25)		4,73
			BS3 2.30*2*(0.20+0.20+0.25)		2,99
			RAZEM:	42,87 m2	42,87
1.4.10.2	SST 5.0	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,87		42,87
			RAZEM:	42,87 m2	42,87
1.4.10.3	SST 5.0	KNR 401/704/3	Oszprycowanie siatki zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,87		42,87
			RAZEM:	42,87 m2	42,87
1.4.10.4	SST 16.0	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,87		42,87
			RAZEM:	42,87 m2	42,87
1.4.10.5	SST 16.0	AT 43/301/3	Zabezpieczenie ogniochronne nadproży stalowych z płyt silikatowo-cementowymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			BS2.2 2.85*2*(0.20+0.20+0.25)		3,71
			NS1 1.40*8*(0.20+0.20+0.25)		7,28
			NS2 1.40*(0.20+0.20+0.25)		0,91
			BS1 3.34*(0.20+0.20+0.25)		2,17
			BS2 3.70*3*(0.20+0.20+0.25)		7,22
			BS2.1 3.64*(0.20+0.20+0.25)		2,37
			BS2.2 2.85*(0.20+0.20+0.25)		1,85
			BS3 2.30*(0.20+0.20+0.25)		1,50
			RAZEM:	27,01 m2	27,01
1.4.11	SST 3.2	Element	<b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Zbrojenie</b>		
1.4.11.1	SST 3.2	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zbrojone		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1.894+3.558+0.080+0.480+0.0141+0,288+0,040+0,140+0,162		6,66
			swietliki 0,105		0,11
			RAZEM:	6,77 t	6,77

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	SST 9.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje</b>		
1.5.1	SST 9.0	Element	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje przeciwwilgociowe</b>		
1.5.1.1	SST 9.0	KNRW 401/602/1	Izolacje poziome, z papy na sucho, termozgrzewalnej, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta na gruncie w sali koncertowej		(337.26+28.90)	366,16	
	Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy		13.18	13,18	
	RAZEM:			379,34	m2
1.5.1.2	SST 9.0	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	001;001";002;012;018;podest - posadzka kamień		(50,01)+(3,45)+(140,34)+(14,23)+(46,51)+(3,40*10,59)	290,55	
	003;003;006;006;006;013;014;017 - posadzka gres wc		(3,10*3,10)+(4,74)+(1,80)+(3,17*3,21)+(2,46)+(5,34)+(5,85)+(1,45)	41,43	
	004;005;007;008;009;010 - posadzka gres 016,015		(6,01)+(6,01)+(4,68)+(12,39)+(8,28)+(6,02)	43,39	
			1,8+2,46	4,26	
	RAZEM:			379,63	m2
1.5.1.3	SST 9.0	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, itp.)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	003;003;006;006;006;013;014;017 - posadzka gres wc		(3,10*3,10)+(4,74)+(1,80)+(3,17*3,21)+(2,46)+(5,34)+(5,85)+(1,45)	41,43	
	RAZEM:			41,43	m2
1.5.2	SST 9.0	Element	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje cieplne - podziemia</b>		
1.5.2.1	SST 9.0	KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, płyta na gruncie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta na gruncie w sali koncertowej		(337.26+28.90)	366,16	
	Płyta na gruncie w miejscu rozbudowy		13.18	13,18	
	Płyta na gruncie w holu bocznym		43.31	43,31	
	001;001";002;012;018;podest - posadzka kamień		(50,01)+(3,45)+(140,34)+(14,23)+(46,51)+(3,40*10,59)	290,55	
	003;003;006;006;006;013;014;017 - posadzka gres wc		(3,10*3,10)+(4,74)+(1,80)+(3,17*3,21)+(2,46)+(5,34)+(5,85)+(1,45)	41,43	
	004;005;007;008;009;010 - posadzka gres 016,015		(6,01)+(6,01)+(4,68)+(12,39)+(8,28)+(6,02)	43,39	
			1,8+2,46	4,26	
	RAZEM:			802,28	m2
1.5.3	SST 9.0	Element	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje cieplne - nadziemia</b>		
1.5.3.1	SST 9.0	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa - stropodach (15 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			339.64	339,64	
	RAZEM:			339,64	m2
1.5.3.2	SST 9.0	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - stropodach (10 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			339.64	339,64	
	RAZEM:			339,64	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	SST 15.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
1.6.1	SST 15.0	Element	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Stolarka okienna. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.</b>		
1.6.1.1	SST 15.0	KNR 19/929/6 (1)	O1, O2, O2' - Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach. Okna o podwyższonej izolacyjności akustycznej. Wymiana i obróbka ościeży.		
Wyliczenie ilości robót:					
O1			1.00*1.40*3	4,20	
O2			1.30*0.90	1,17	
O2'			1.30*0.90	1,17	
RAZEM:				6,54	m2
1.6.1.2	SST 15.0	KNR 19/929/9 (1)	O3 - Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0-m2, osadzanie na kotwach. Okna o podwyższonej izolacyjności akustycznej. Wymiana i obróbka ościeży.		
Wyliczenie ilości robót:					
O3			1.05*1.60*3	5,04	
RAZEM:				5,04	m2
1.6.1.3	SST 15.0	KNR 19/929/11 (1)	O4 - Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach. Okna o podwyższonej izolacyjności akustycznej. Wymiana i obróbka ościeży.		
Wyliczenie ilości robót:					
O4			1.72*2.95*3	15,22	
RAZEM:				15,22	m2
1.6.1.4	SST 15.0	KNR 19/928/11 (1)	OR1 - okno wewnętrzne zgodnie z zestawieniem stolarki		
Wyliczenie ilości robót:					
			1.00*2.70	2,70	
RAZEM:				2,70	m2
1.6.1.5	SST 15.0	KNNR 2/1105/1	Okna poddaszy połaciowe - OD2		
Wyliczenie ilości robót:					
OD2			0.60*0.80	0,48	
RAZEM:				0,48	m2
1.6.1.6	SST 15.0	Kalkulacja indywidualna	Drewniane elementy ozdobne, trójkątne. Świetliki w dachu (0.85x0.74 m) - OD		
Wyliczenie ilości robót:					
			5	5,00	
RAZEM:				5,00	szt
1.6.1.7	SST 15.0	KNR 401/108/9	Wywóz materiałów z rozbiórek stolarki okiennej i drzwiowej w miejsce wskazane przez Wykonawcę samochodami skrzyniowymi w miejsce składowania i utylizacji do 20km		
Wyliczenie ilości robót:					
			6.54*0,05+5.04*0,05+15.22*0,05	1,34	
drzwi			12*1,00*2,00*0,05	1,20	
RAZEM:				2,54	m3
1.6.2	SST 15.0	Element	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Stolarka drzwiowa. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.</b>		
1.6.2.1	SST 15.0	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe, drzwi wewnątrzlokalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
D1			9	9,00	
D1a			2	2,00	
D1b			7	7,00	
D4			1	1,00	
RAZEM:				19,00	szt
1.6.2.2	SST 15.0	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodnie z opisem technicznym i rysunkami; D1		
Wyliczenie ilości robót:					
D1			0.90*2.00*3	5,40	
RAZEM:				5,40	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.2.3	SST 15.0	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami; D1 EI30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D1 :0.90*2.00*6	10,80	
			RAZEM:	10,80	m2
1.6.2.4	SST 15.0	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami; D1A,D1B		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D1A :2.00*0.90*2	3,60	
			D1B :2.00*0.90*7	12,60	
			RAZEM:	16,20	m2
1.6.2.5	SST 15.0	KNR 202/1017/2	Drzwi płytowe pełne dwuskrzydłowe. Wyposażenie zgodne z opisem technicznym i rysunkami; D4		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D4 :1,72*2,05	3,53	
			RAZEM:	3,53	m2
1.6.3	SST 15.0	Element	<b>Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Ślusarka wewnętrzna i zewnętrzna. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.</b>		
1.6.3.1	SST 15.0	KNNR 7/505/2	DZ1, DZ2, DZ3 - Systemowa przegroda aluminiowo szklana z drzwiami dwuskrzydłowymi. Zgodnie z zestawieniem ślusarki. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			DZ1 :2.90*1.72	4,99	
			DZ2 :2.90*2.08*2	12,06	
			DZ3 :1,80*2,05	3,69	
			RAZEM:	20,74	m2
1.6.3.2	SST 15.0	KNNR 7/503/8	D2 - Drzwi w systemie aluminiowo szklanym. Szklenie pełne. Wyposażenie zgodnie z zestawieniem ślusarki. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D2 :2.08*2.08*1	4,33	
			RAZEM:	4,33	m2
1.6.3.3	SST 15.0	KNNRW 2/1104/4	D3,D6 - Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wykończenie płyty z forniru analogicznie do wykończenia paneli ściennych sali o odporności EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D3 :1,90*3,00	5,70	
			D6 :1,90*2,40	4,56	
			RAZEM:	10,26	m2
1.6.3.4	SST 15.0	KNNRW 2/1104/4	D5,D5' - Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wykończenie płyty z forniru analogicznie do wykończenia paneli ściennych sali o odporności EIS30		
			Wyliczenie ilości robót:		
			D5 :0,90*2,00*2	3,60	
			D5' :0,90*2,00	1,80	
			RAZEM:	5,40	m2
1.7	SST 7.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Dach</b>		
1.7.1	SST 7.0	Element	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Pokrycie - dach drewniany</b>		
1.7.1.1	SST 7.0	KNNRW 3/502/2	Uzupełnienie deskowania dachów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:309.28	309,28	
			RAZEM:	309,28	m2
1.7.1.2	SST 7.0	KNKRB 3/502/5	Wymiana pokryć dachowych i obróbek wraz z deskowaniem i łączeniem dachówka karpiówka (podwójnie) w koronkę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			:12.16*13.60	165,38	
			:6.96*19.31	134,40	
			:9.50	9,50	
			RAZEM:	309,28	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.1.3	SST 7.0	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			22.00+12.82+8.25+2.70	45,77	
			RAZEM:	45,77	m
1.7.1.4	SST 7.0	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*2,85	2,42	
			RAZEM:	2,42	m2
1.7.1.5	SST 7.0	KNR 15/520/1	Pokrycie dachów blachą na rąbek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,85*2,85	2,42	
			RAZEM:	2,42	m2
1.7.2	SST 7.0	Element	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Pokrycie - dach płaski</b>		
1.7.2.1	SST 7.0	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dach betonowy	170,05	
			RAZEM:	170,05	m2
1.7.2.2	SST 7.0	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe (15-25 cm)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			170,05	170,05	
			RAZEM:	170,05	m2
1.7.2.3	SST 7.0	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych do pierwszej warstwy. Warstwa spadkowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			170,05	170,05	
			RAZEM:	170,05	m2
1.7.2.4	SST 7.0	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej - warstwa oddzielająca welon szklany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			170,05	170,05	
			RAZEM:	170,05	m2
1.7.2.5	SST 7.0	DC 191/803/1	Syntetyczna hydroizolacyjna membrana dachowa.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			170,05	170,05	
			RAZEM:	170,05	m2
1.7.3	SST 7.0	Element	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Attyka</b>		
1.7.3.1	SST 7.0	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod izolację, oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Docieplenie ścianek attykowych nad dachem.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Attyka	45.01*0.68	30,61
			RAZEM:	30,61	m2
1.7.3.2	SST 7.0	KNR 23/2612/2	Ocieplenie płytami styropianowymi ścian attyki. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			30.61	30,61	
			RAZEM:	30,61	m2
1.7.3.3	SST 7.0	KNNR 2/601/7 (1)	Izolacja ścian attykowych membrana PCV. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			30.61	30,61	
			RAZEM:	30,61	m2
1.7.4	SST 7.0	Element	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Roboty dekarские i dodatkowe</b>		
1.7.4.1	SST 7.0	KNR 202/410/1	Przygotowanie podłoża nośnego pod obróbki blacharskie attyki z płyt MFP. Płyty mocowane mechanicznie. Analogia.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Przy dachu zielonym	(45.94*0.33)+(17.64*0.25)	19,57
			Przy dachu płaskim	3.04+5.09	8,13
			RAZEM:	27,70	m2



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4.2	SST 7.0	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			27.70	27,70	
			RAZEM:	27,70	
				m2	27,70
1.7.4.3	SST 7.0	KNR 712/103/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dach z blachy	27.45	27,45
			RAZEM:	27,45	
				m2	27,45
1.7.4.4	SST 7.0	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			27.45	27,45	
			RAZEM:	27,45	
				m2	27,45
1.7.4.5	SST 7.0	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			27.45	27,45	
			RAZEM:	27,45	
				m2	27,45
1.7.4.6	SST 7.0	KNRW 202/520/3 (2)	Rynny dachowe z blachy z ocynku, półokrągłe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21.86+12.82+2.71+8.25	45,64	
			RAZEM:	45,64	
				m	45,64
1.7.4.7	SST 7.0	KNRW 202/527/3 (1)	Rury spustowe z blachy z ocynku, okrągłe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6.95+7.00+7.02+7.35	28,32	
			RAZEM:	28,32	
				m	28,32
1.7.5	SST 7.0	Element	<b>Kody CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b> <b>Dach zielony</b>		
1.7.5.1	SST 7.0	KNNRS 6/503/4	Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Płyty na dachu zielonym	35.68	35,68
			RAZEM:	35,68	
				m2	35,68
1.8		Grupa	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>		
1.8.1	SST 12.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki</b>		
1.8.1.1	SST 12.0	KNRW 202/1104 /2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50-mm, zatarte na gładko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			003;003;006;006;006;013;014;017 - posadzka gres wc	(3,10*3,10)+(4,74)+(1,80)+(3,17*3,21)+(2,46)+(5,34)+(5,85)+(1,45)	41,43
			004;005;007;008;009;010 - posadzka gres	(6,01)+(6,01)+(4,68)+(12,39)+(8,28)+(6,02)	43,39
			RAZEM:	84,82	
				m2	84,82
1.8.1.2	SST 12.0	KNRW 202/1104 /2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 40-mm, zatarte na gładko		
			Wyliczenie ilości robót:		
			001;001";002;012;018 - posadzka kamień	(50,01)+(3,45)+(140,34)+(14,23)+(46,51)	254,54
			RAZEM:	254,54	
				m2	254,54

[illegible]

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2.9	SST 12.0	KNR 202/1118/11	Posadzki z płytek kamiennych układanych na zaprawie klejowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			01'		3,45
			01		49,91
			02		140,57
			012		14,23
			018		42,01
			taras		40,62
			pochylnia		8,91
			RAZEM:	299,70	m2
					299,70
1.8.2.10	SST 12.0	KNRW 202/1120/2	Okładziny schodów z płytek z kamieni nakładanych na zaprawie klejowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			schody w holu szatniowym	8,80*1,50	13,20
			podstopnice	22*0,15*1,50	4,95
			schody hol boczny	1,30*2,80+2,05*1,60	6,92
			sch3	3,74*1,05	3,93
			podstopnice	3,74*3*0,125	1,40
			sch pod łącznikiem	1,05*1,92	2,02
			podstopnice	1,92*0,15*4	1,15
			RAZEM:	33,57	m2
					33,57
1.8.3	SST 16.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Ścianki działowe w systemie suchej zabudowy</b>		
1.8.3.1	SST 16.0	AT 43/103/6	Ścianki działowe z na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Grubość przegrody 15 cm. Przegroda ppoż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(3.11*5.77)+(4.96*3.11)-(1.00*2.08)+(4.91*3.11)-(1.00*2.08)	44,48
			RAZEM:	44,48	m2
					44,48
1.8.3.2	SST 16.0	AT 43/105/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Grubość przegrody 20 cm.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(3.11*3.21)+(3.25*3.11)+(3.17*3.11)	29,95
			RAZEM:	29,95	m2
					29,95
1.8.3.3	SST 16.0	AT 43/103/6	Ścianki działowe z na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym. Grubość przegrody 15 cm.		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(3.04*3.00)-(2.08*1.00)	7,04
			RAZEM:	7,04	m2
					7,04
1.8.3.4	SST 16.0	AT 43/106/3	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli		
			Wyliczenie ilości robót:		
				3	3,00
			RAZEM:	3,00	szt.
					3,00
1.8.4	SST 16.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Okładziny i obudowy w systemie suchej zabudowy</b>		
1.8.4.1	SST 16.0	AT 43/102/2	Okładziny ściennie, akustyczne mocowane na pojedynczych rusztach gr. 75 mm, łącznik mocujący akustyczny. Płyta włóknowo-gipsowa wzmocniona.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			widok c	36,47	36,47
			widok D	+75,00	75,00
			widok A	+6,40	6,40
			widok B	+75,5	75,50
			RAZEM:	193,37	m2
					193,37
1.8.4.2	SST 16.0	AT 43/102/2	Okładziny ściennie, akustyczne mocowane na pojedynczych rusztach gr. 75 mm, łącznik mocujący akustyczny. Płyta perforowana.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			widok D 60x60	36*0,60*0,60	12,96
			widok A 60x60	(4+8+2+4+2+4+4+2+4+2+4+5)*0,60*0,60	16,20
			widok B 60x60	(8+4+8+5+8+4+6+15+3+28+2)*0,60*0,60	32,76
			RAZEM:	61,92	m2
					61,92

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4.3	SST 16.0	AT 43/102/4	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym. 1 x płyta odporna na uderzenie, 1 x płyta akustyczna.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obudowy		(3.10+3.15+1.80+1.95+1.50)*3.10	35,65	
			RAZEM:	35,65	m2
1.8.5	SST 16.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Sufit podwieszany</b>		
1.8.5.1	SST 16.0	AT 43/205/1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi pomieszczenia sanitarne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.13		5,34	5,34	
	0.14		5,85	5,85	
	0.15		1,80	1,80	
	0.16		2,46	2,46	
	0.6		9,17	9,17	
	0.5		6,01	6,01	
	0.4		6,01	6,01	
	0.3		13,8	13,80	
			RAZEM:	50,44	m2
1.8.5.2	SST 16.0	AT 43/203/2	Obudowa sufitu monolityczna, płyta g-k zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.1'		3,45	3,45	
	0.1		49,91	49,91	
	0.20		18,00	18,00	
	017		1,45	1,45	
			RAZEM:	72,81	m2
1.8.5.3	SST 6.0	AT 43/203/2	Obudowa sufitu monolityczna, z płyt wiórowo-cementowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	0.19		289,72	289,72	
			RAZEM:	289,72	m2
1.8.5.4	SST 16.0	AT 43/203/1	Sufit podwieszany z drewnianych lameli sufitowych. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:				
			11.37+108.85	120,22	
			RAZEM:	120,22	m2
1.8.6	SST 11.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>Tynki, wyprawy i sztablatury</b>		
1.8.6.1	SST 11.0	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap (na potrzeby kosztorysu przyjęto 30% całkowitej powierzchni)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		((2.95*(14.24+9.30+58.52+20.81+17.23+11.53+22.14+15.45+0.80+9.66))+(5.20*17.00))*30%	185,54	
			RAZEM:	185,54	m2
1.8.6.2	SST 11.0	KNR 401/711/17	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 2-m2 (w 1 miejscu) (przyjęto 10 % powierzchni sufitów bez sufitów podwieszanych)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Parter		(8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)*10%	6,57	
			RAZEM:	6,57	m2
1.8.6.3	SST 11.0	KNR 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pomieszczenia pod widownią		3.10*(37.25+30.04)	208,60	
	Pomieszczenia za widownią		3.27*(21.63+18.16)	130,11	
			RAZEM:	338,71	m2
1.8.6.4	SST 11.0	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pomieszczenia pod widownią		68.34	68,34	
			RAZEM:	68,34	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6.5	SST 11.0	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
			Wyczenie ilości robót:		
			014;015;015;013;017;003;004;005;006;007 : (9,92*3,11)+(5,40*3,11)+(6,28*3,11)+(9,54*3,11)+(5,80*3,11)+(9,60*3,11)+(10,16*3,11)+(10,16*3,11)+(2*(3,15+3,21)*3,11)+(9,24*3,11)+(14,91*3,11)+(11,53*3,11)+(10,04*3,11)+(15,45*3,11)+(15,25*3,11)+(34,62*3,11)+(43,56*3,11)+(8,43*3,11)+(75,97*6,20)+(21,63*3,20)+(19,56*3,30)+(9,22*3,30)+(28,47*3,30)+(17,04*3,30)+(32,60*1,50)+(7,36*3,20)+(2*(3,10+3,21)*3,11)+(53,68*3,20)		1 823,38
			Minus płytki na ścianach		-234,37
			RAZEM:	1 589,01 m2	1 589,01
1.8.6.6	SST 11.0	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
			Wyczenie ilości robót:		
			Parter (8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)		65,66
			RAZEM:	65,66 m2	65,66
1.8.7	SST 11.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Okładziny i oblicowania</b>		
1.8.7.1	SST 11.0	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda zwykła		
			Wyczenie ilości robót:		
			(15.61+10.16+10.16+12.31+9.10+12.21+9.54+9.92+8.91+5.80)*2.40		248,93
			Minus otwory		-(1.00*2.08)*7
			RAZEM:	234,37 m2	234,37
1.8.8	SST 13.0	Element	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b> <b>45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Roboty malarskie</b>		
1.8.8.1	SST 13.0	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			Wyczenie ilości robót:		
			Stare ściany ((2.95*(14.24+9.30+58.52+20.81+17.23+11.53+22.14+15.45+0.80+9.66))+(5.20*17.00))		618,46
			Stare stropy (8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)		65,66
			RAZEM:	684,12 m2	684,12
1.8.8.2	SST 13.0	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotnie		
			Wyczenie ilości robót:		
			014;015;016;013;017;003;004;005;006;007 : (9,92*3,11)+(5,40*3,11)+(6,28*3,11)+(9,54*3,11)+(5,80*3,11)+(9,60*3,11)+(10,16*3,11)+(10,16*3,11)+(2*(3,15+3,21)*3,11)+(9,24*3,11)+(14,91*3,11)+(11,53*3,11)+(10,04*3,11)+(15,45*3,11)+(15,25*3,11)+(34,62*3,11)+(43,56*3,11)+(8,43*3,11)+(75,97*6,20)+(21,63*3,20)+(19,56*3,30)+(9,22*3,30)+(28,47*3,30)+(17,04*3,30)+(32,60*1,50)+(7,36*3,20)+(2*(3,10+3,21)*3,11)+(53,68*3,20)+35,21*3,20		1 936,05
			Minus płytki na ścianach		-234,37
			0.19 - strop		301,32
			Parter - stropy		(8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)
			Sufity G-K		18.01+3.57+30.68+16.68
			Stare stropy		(8.28+6.02+12.39+4.68+19.76+14.53)
			RAZEM:	2 203,26 m2	2 203,26
1.9		Grupa	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>		
1.9.1	SST 23.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Kabiny sanitarne i elementy dodatkowe</b>		
1.9.1.1	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Kabiny sanitarne z HPL z drzwiami. Okucia i nóżki ze stali nierdzewnej.		
			Wyczenie ilości robót:		
			(3.10+1.10+1.10+3.15+1.10+1.10)*2.10		22,37
			RAZEM:	22,37 m2	22,37

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.1.2	SST 23.0	KNRW 202/2007/5	Obudowy grzejników - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			002 : 0,60*1,20*4		2,88
			013 : 0,60*1,20		0,72
			014 : 0,60*1,20		0,72
			RAZEM:	4,32	
				m2	4,32
1.9.1.3	SST 23.0	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia. Wycieraczka czyszcząca, wewnętrzna.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 2,50		2,50
			RAZEM:	2,50	
				m2	2,50
1.9.2	SST 23.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Wyposażenie sanitariatów</b>		
1.9.2.1	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci ze stali nierdzewnej, szczotkowanej. Zakup i dostawa.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 5		5,00
			RAZEM:	5,00	
				szt	5,00
1.9.2.2	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na mydło, stal szczotkowana. Zakup, dostawa i montaż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 5		5,00
			RAZEM:	5,00	
				szt	5,00
1.9.2.3	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Podajnik na papier toaletowy, stal szczotkowana. Zakup, dostawa i montaż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 9		9,00
			RAZEM:	9,00	
				szt	9,00
1.9.2.4	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Podajnik ręczników papierowych, stal szczotkowana. Zakup, dostawa i montaż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 5		5,00
			RAZEM:	5,00	
				szt	5,00
1.9.2.5	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Lustro ścienne zgodnie z projektem architektury.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 8		8,00
			RAZEM:	8,00	
				szt	8,00
1.9.2.6	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Poręcze dla osób niepełnosprawnych w sanitariatach. Zakup, dostawa i montaż.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 4		4,00
			RAZEM:	4,00	
				szt	4,00
1.9.2.7	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk, stal nierdzewna, szczotkowana.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 6		6,00
			RAZEM:	6,00	
				szt	6,00
1.9.3	SST 18.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Balustrady wewnętrzne i prace ślusarskie</b>		
1.9.3.1	SST 18.0	KNRW 202/1214/3	Balustrady prętowe ze stali malowanej proszkowo z pochwytym drewnianym.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Schody na widownię : 7,00+3,30		10,30
			RAZEM:	10,30	
				m	10,30
1.9.3.2	SST 18.0	KNRW 202/1214/3	Pochwyty do schodów		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Schody na widownię : 3,00		3,00
			RAZEM:	3,00	
				m	3,00
1.9.3.3	SST 18.0	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników odbojnikami - kątownikiem stalowym 1,5m - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			: 2*7*1,5+2*1,5		24,00
			narożniki ochronne ościeży drzwi		
			RAZEM:	24,00	
				mb	24,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.3.4	SST 18.0	KNKRB 2/1201/5	Balustrady z pochwytem stalowym - szklane		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,80+1,65	6,45	
			RAZEM:	6,45	m
1.9.4	SST 15.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Parapety wewnętrzne</b>		
1.9.4.1	SST 15.0	KNR 202/2103/2 (2)	Parapety wewnętrzne PCV. Analgia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,80+3,00+1,80+3,15+(1,72*3)	14,91	
			RAZEM:	14,91	m
1.10		Grupa	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>		
1.10.1	SST 14.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Elewacje</b>		
1.10.1.1	SST 14.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Rusztowania</b>		
1.10.1.1.1	SST 14.0	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			255.57+81.35+106.30+34.69+188.83+226.79	893,53	
			RAZEM:	893,53	m2
1.10.1.1.2	SST 14.0	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			893.53	893,53	
			RAZEM:	893,53	m2
1.10.1.1.3	SST 14.0	KNR 202/16	Koszt wynajęcia i pracy rusztowania z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 ???		
			Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
			Razem (r-g)	596,08	
			S=1 W=1,00 P=1,00		
			Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 596,0755/(1*1,00)*1,00 = 596,08		m-g
1.10.1.2	SST 14.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Prace renowacyjne na elewacji</b>		
1.10.1.2.1	SST 14.0	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie i zmycie elewacji z cegły klinkierowej, usunięcie graffiti. Analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja północno-wschodnia	227.79-(4.61*5)-(0.96*3)-(0.32*3)	200,90
			Elewacja północno-zachodnia	189.71-((3.50+4.63+5.20+6.20)*2)-7.10	143,55
			Elewacja południowo-zachodnia	(92.39+71.22)-(1.58+1.00+1.60+0.91+2.88+5.37+5.37)	144,90
			Elewacja południowo-wschodnia	(93.48+93.80)-((1.55*2)+(1.10*3)+(0.95*2)+5.07)	173,91
				-41.50	-41,50
			RAZEM:	621,76	m2
1.10.1.2.2	SST 14.0	KNR BC 2/128/1	Wykonanie zabiegu odsolenia, w miejscach występowania soli (przyjęto 0,5% powierzchni elewacji)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			621.76*0,5%	3,11	
			RAZEM:	3,11	m2
1.10.1.2.3	SST 4.0	KNRW 401/303/4	Uzupełnienie ubytków w elewacji z cegły klinkierowej (przyjęto 0,5% powierzchni elewacji do uzupełnienia) Analogia.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			621.76*0,5%	3,11	
			RAZEM:	3,11	m2
1.10.1.2.4	SST 14.0	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Elewacja północno-wschodnia	(4.61*5)-(0.96*3)-(0.32*3)	19,21
			Elewacja północno-zachodnia	((3.50+4.63+5.20+6.20)*2)+7.10	46,16
			Elewacja południowo-zachodnia	0.91+2.88+0.32+0.32	4,43
			Dobudowana ściana zewnętrzna	(10.86*4.30)-5.20	41,50
			RAZEM:	111,30	m2
1.10.1.2.5	SST 14.0	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			111.30	111,30	
			RAZEM:	111,30	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.1.2.6	SST 14.0	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			111,30		111,30
			RAZEM:		111,30
				m2	111,30
1.10.1.2.7	SST 14.0	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:			
			111,30*4		445,20
			RAZEM:		445,20
				szt	445,20
1.10.1.2.8	SST 14.0	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:			
			111,30		111,30
			RAZEM:		111,30
				m2	111,30
1.10.1.2.9	SST 14.0	KNR 17/927/1	Gruntowanie podłoża pod wykonanie tynków cienkowarstwowych.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			111,30		111,30
			RAZEM:		111,30
				m2	111,30
1.10.1.2.10	SST 14.0	ZKNR C 2/116/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			111,30		111,30
			RAZEM:		111,30
				m2	111,30
1.10.1.2.11	SST 14.0	KNR 17/2608/3	Wzmocnienie strukturalne powierzchni cegieł i partii cokołu i portalu za pomocą preparatu krzemooorganicznego - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*14,82		29,64
			2,00*64,60		129,20
			RAZEM:		158,84
				m2	158,84
1.10.1.2.12	SST 14.0	DC 21/901/1 (1)	Wykonanie zabezpieczenia cokołów powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu ochronnego.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*14,82		29,64
			2,00*64,60		129,20
			RAZEM:		158,84
				m2	158,84
1.10.1.3	SST 14.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Parapety zewnętrzne</b>		
1.10.1.3.1	SST 14.0	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0.20*((1.05*3)+(0.91*2)+(0.77*2)+1.05+0.78+0.39+1.72+1.72)		2,43
			RAZEM:		2,43
				m2	2,43
1.10.1.4	SST 15.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b> <b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Fasada w systemie aluminiowo szklanym</b>		
1.10.1.4.1	SST 15.0	KNRW 202/1040/6	Fasada aluminiowa, przeszklona szkłem bezpiecznym. Profil widoczny.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(15.00*2.48)+(4.78*12.30)		95,99
			RAZEM:		95,99
				m2	95,99
1.10.1.4.2	SST 14.0	Kalkulacja indywidualna	Łamacze światła na fasadzie szklanej.		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(4.78*12.30)		58,79
			RAZEM:		58,79
				m2	58,79
1.10.1.5	SST 14.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne</b> <b>Renowacja elementów stalowych</b>		
1.10.1.5.1	SST 14.0	KNR 401/1212/2 (2)	Oczyszczenie, usunięcie starej farby i rdzy i malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stalowa okładzina łącznika	22.18+18.05		40,23
			RAZEM:		40,23
				m2	40,23



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.1.6	SST 14.0	Element	<b>Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Inne prace zewnętrzne</b>		
1.10.1.6.1	SST 18.0	KNRW 202/1209/3	Podjazd dla niepełnosprawnych systemowy wykoany ze stali - poręczce dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej wraz z balustradami- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:				
			8,82	8,82	
			RAZEM:	8,82	
				m	8,82
1.10.1.6.2	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Napis z pleksi mocowany do elewacji wym 260x200cm "SALA KONCERTOWA SZKOŁY MUZYCZNEJ W GLIWICACH"	kpl	1,00
1.10.1.6.3	SST 28.0	KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe (zgodny z opisem projektu)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,42*1,80	4,36	
			RAZEM:	4,36	
				m2	4,36
1.11	SST 16.0	Grupa	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Akustyka</b>		
1.11.1	SST 16.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Elementy akustyczne na sufitach</b>		
1.11.1.1	SST 16.0	AT 43/203/2	Elementy akustyczne wykonane z płyt G-K. Podróżna okładzina z płyt akustycznych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne. Analogia		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(2.20+2.20+2.20+2.20+1.73+2.98+2.53)*10.00	160,40	
			RAZEM:	160,40	
				m2	160,40
1.11.2	SST 23.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Fotele na widowni</b>		
1.11.2.1	SST 23.0	Kalkulacja indywidualna	Fotele na widowni sali koncertowej. Fotele o właściwościach akustycznych zgodnie z projektem akustyki. Zakup, dostawa i montaż.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(16*15)+15+16	271,00	
			RAZEM:	271,00	
				szt	271,00
1.11.3	SST 16.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Elementy akustyczne na ścianach</b>		
1.11.3.1	SST 16.0	KNR 909/409/1 (1)	Okładzina ścienna akustyczna, aku dyfuzor zgodnie z projektem akustyki.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1.71*4	6,84	
			4.42*2	8,84	
			4.94+4.94+3.53+3.53	16,94	
			(4.42*4)+3.35	21,03	
			RAZEM:	53,65	
				m2	53,65

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. TOM 3 - Sala Koncertowa - Roboty Budowlane	2
1.1. Prace dodatkowe	2
1.1.1. Prace dodatkowe	2
1.2. Roboty rozbiórkowe	2
1.2.1. Rozbiórki elementów konstrukcyjnych	2
1.2.2. Rozbiórki elementów dachu drewnianego (rozbiórki ołacenia i pokrycia zostały ujęte w rozdziale "pokrycia-dach drewniany")	3
1.2.3. Rozbiórki elementów stanu wykończeniowego wewnętrznego	4
1.2.4. Rozbiórki elementów dachu betonowego	4
1.2.5. Demontaże	5
1.3. Prace ziemne	6
1.3.1. Roboty ziemne	6
1.4. Konstrukcje	6
1.4.1. Fundamenty	6
1.4.2. Podbicie i poszerzenie ław fundamentowych	7
1.4.3. Ściany żelbetowe	7
1.4.4. Płyta na gruncie	8
1.4.5. Prace murowe	8
1.4.6. Stropy, sklepienia, schody, podesty, słupy inne prace żelbetowe	9
1.4.7. Konstrukcje drewniane	10
1.4.8. Ścianki działowe (z wyłączeniem wykonywanych na sucho)	10
1.4.9. Nadproża i wzmocnienia z profili stalowych, elementy stalowe	10
1.4.10. Zabezpieczenie naproży stalowych do odporności Ppoż	12
1.4.11. Zbrojenie	12
1.5. Izolacje	13
1.5.1. Izolacje przeciwwilgociowe	13
1.5.2. Izolacje cieplne - podziemia	13
1.5.3. Izolacje cieplne - nadziemia	13
1.6. Stolarka okienna i drzwiowa	14
1.6.1. Stolarka okienna. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie	14
1.6.2. Stolarka drzwiowa. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie	14
1.6.3. Ślusarka wewnętrzna i zewnętrzna. Uwaga! Przed dokonaniem zamówienia należy sprawdzić wymiary otworów na budowie	15
1.7. Dach	15
1.7.1. Pokrycie - dach drewniany	15
1.7.2. Pokrycie - dach płaski	16
1.7.3. Attyka	16
1.7.4. Roboty dekarские i dodatkowe	16
1.7.5. Dach zielony	17
1.8. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	17
1.8.1. Warstwy wyrównawcze pod posadzki	17
1.8.2. Posadzki	18
1.8.3. Ścianki działowe w systemie suchej zabudowy	19
1.8.4. Okładziny i obudowy w systemie suchej zabudowy	19
1.8.5. Sufit podwieszany	20
1.8.6. Tynki, wyprawy i sztablatury	20
1.8.7. Okładziny i oblicowania	21
1.8.8. Roboty malarskie	21
1.9. Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne	21
1.9.1. Kabiny sanitarne i elementy dodatkowe	21
1.9.2. Wyposażenie sanitariatów	22
1.9.3. Balustrady wewnętrzne i prace ślusarskie	22
1.9.4. Parapety wewnętrzne	23
1.10. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	23
1.10.1. Elewacje	23
1.10.1.1. Rusztowania	23
1.10.1.2. Prace renowacyjne na elewacji	23
1.10.1.3. Parapety zewnętrzne	24
1.10.1.4. Fasada w systemie aluminiowo szklanym	24
1.10.1.5. Renowacja elementów stalowych	24
1.10.1.6. Inne prace zewnętrzne	25
1.11. Akustyka	25
1.11.1. Elementy akustyczne na sufitach	25
1.11.2. Fotele na widowni	25
1.11.3. Elementy akustyczne na ścianach	25
<b>B. Spis treści</b>	<b>26</b>