
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262522-6	Roboty murarskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45262310-7	Zbrojenie
45410000-4	Tynkowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45422100-2	Stolarka drewniana
45431100-8	Kładzenie terakoty
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

NAZWA INWESTYCJI	: Rozbudowa budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. Witolda Lutosławskiego w Zambrowie
ADRES INWESTYCJI	: Aleja Wojska Polskiego 4 w Zambrowie, dz. Nr 1475
INWESTOR	: PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE
ADRES INWESTORA	: 18-300 Zambrów , Al. Wojska Polskiego 4.
BRANŻA	: budowlane
SPORZĄDZIŁ	: mgr inż. Sławomir Sanejko
DATA OPRACOWANIA	: 15.11.2014

:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212300-9		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY- I etap			
1.1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	ST-B.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równin- nym i nizinnym poz.4*0,30+poz.6+poz.7	m ³ m ³	 1577,04	 1577,04
					RAZEM	1577,04
2 d.1.1	KNNR 3 0201-05	ST-B.05	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nie- nawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samocho- dem samowładawczym na odległość do 1 km (19,6+1,0*4)*1,15*1,28	m ³ m ³	 34,74	 34,74
					RAZEM	34,74
3 d.1.1	KNNR 3 0201-06	ST-B.01	Odwóz ziemi przy podbijaniu fundamentów - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 7km Krotność = 6 poz.2	m ³ m ³	 34,74	 34,74
					RAZEM	34,74
4 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	ST-B.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm (za 15 cm) za pomocą spycharek (13,05+3,28*0,6*2)*(9,75+0,26+3,28*0,6)+(9,25+3,245+ 0,26+3,28*0,6)*(28,02-9,75-0,26+3,28*0,6)	m ² m ²	 497,59	 497,59
					RAZEM	497,59
5 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	ST-B.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (na ha- dę, do ukształtowania terenu) Krotność = 3 poz.4	m ² m ²	 497,59	 497,59
					RAZEM	497,59
6 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	ST-B.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebier- nymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <Śr. rzędna terenu istn.> (128,29+128,48+128,46+128,49)/ 4<=128,43m npm> < rzędna posadowienia> 124,95 do 124,50m npm <Śr. głębokość wykopów> 128,43-124,95+0,10-0,30= 3,28m do 4,20m (13,05+3,28*0,6)*(9,75+0,26+3,28*0,6/2)*3,28+(9,25+ 3,245+0,26+3,28*0,6/2)*(28,02-9,75-0,26+3,28*0,6/2)*3,28 <pogłębienie> (4,965+1,11)*(4,305+1,11)*0,92 <grunt do wywozu> -poz.7	m ³ m ³ m ³	 1397,50 30,26 -937,59	 490,17
					RAZEM	490,17
7 d.1.1	KNR 2-01 0202-05	ST-B.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku sa- mochodami samowładawczymi na odległość do 1 km <obrys piwnic> (11,39*19,52+1,03*3,87+7,93*8,24)*(128,43- 124,95-0,30-0,30) <szyb dźwigowy> (0,18+2,90+0,20)*(2,60+0,20*2)*0,92 <fundamenty> poz.20*0,10+poz.22+poz.23+poz.24+poz. 25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m ³ m ³ m ³ m ³	 839,99 9,05 88,55	 937,59
					RAZEM	937,59
8 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	ST-B.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km do 7km samochodami samowład- awczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 12 poz.7	m ³ m ³	 937,59	 937,59
					RAZEM	937,59
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	ST-B.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	 490,17	 490,17
					RAZEM	490,17
10 d.1.1	KNR 2-01 0503-01	ST-B.02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli przy wysokości - kat. gruntu I-II zasypianie przestrzeni pomiędzy ścianami fundamentowymi - Rozplantowanie ziemi warstwami o odpowiedniej grubości. - Zagęszczenie wyrównanych warstw z polewaniem wodą w miarę potrzeby 8,85*4,65*1,83+8,85*5,89*2,18+1,55*(4,65*(1,83*2+0,30)* 0,5+(2,00+2,79)*(2,13*2+0,395)*0,5+5,01*(2,525+2,81)* 0,5+3,00*2,81)	m ³ m ³	 254,28	 254,28
					RAZEM	254,28
11 d.1.1	kalk. własna	ST-B.02	Koszty zakupu piasku grubego i średniego - kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 254,28	 254,28
					RAZEM	254,28
1.2			ROBOTY ROZBÓRKOWE I ZAMUROWANIA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	ST- B-21	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,6*0,5*(2+2)+3,0*0,5	m ² m ²	 4,70	 RAZEM 4,70
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	ST- B-21	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,53*1,80*4+2,88*3,30+1,25*2,05	m ² m ²	 23,08	 RAZEM 23,08
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-12	ST- B-21	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,55*4+2,9	m m	 9,10	 RAZEM 9,10
15 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	ST- B-21	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,88*0,65*0,58	m ³ m ³	 1,09	 RAZEM 1,09
16 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	ST- B-21	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.15	m ³ m ³	 1,09	 RAZEM 1,09
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	ST- B-21	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.15+poz.14*0,4*0,06	m ³ m ³	 1,31	 RAZEM 1,31
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	ST- B-21	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 7km Krotność = 6 poz.17	m ³ m ³	 1,31	 RAZEM 1,31
19 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	ST- B-07	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,53*1,80*4*0,51	m ³ m ³	 5,62	 RAZEM 5,62
1.3	45262300-4		FUNDAMENTY			
20 d.1.3	KNR 2-22 0201-02	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania C12/15 (B15) 1,50*1,50+(0,75+0,80+9,40-0,20)*1,0+1,0*1,0 3,355*1,0+3,355*1,60+3,70*1,0 3,30*1,80+8,80*1,40+1,10*1,50 1,475*1,0+0,80*1,60+2,575*1,60+1,29*1,60+2,575*2,00+ 5,06*1,40+1,10*1,50 7,60*1,40+(3,375+2,855+1,20)*1,40 (1,175+1,20+5,795)*(2,0+1,70)+1,465*1,40+4,505*5,465 1,465*1,70+1,465*1,40 6,315*(2,0+1,40)+4,55*(2,0+1,40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,00 12,42 19,91 22,82 21,04 56,90 4,54 36,94	 RAZEM 188,58
21 d.1.3	KNR 2-22 0201-04	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania C12/15 (B15) poz.20	m ² m ²	 188,58	 RAZEM 188,58
22 d.1.3	KNR 2-02 0252-02	ST-B.05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <Ł-6> 0,80*0,35*(3,555+1,475+0,75+9,40+3,90)	m ³ m ³	 5,34	 RAZEM 5,34
23 d.1.3	KNR 2-02 0252-03	ST-B.05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <Ł-3> 1,20*0,35*(8,00+0,80+5,06*2+1,2*2+0,20*2+3,055+ 1,655*2+6,25+6,115)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*1,20* 0,35*2	m ³ m ³	 18,50	 RAZEM 18,50
24 d.1.3	KNR 2-02 0252-04	ST-B.05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <Ł-1> 1,80*0,35*(5,795+0,275+6,25+6,115)+(1,11*1,41+ 0,485*0,485*0,5*2)*1,80*0,35 <Ł-2> 1,50*0,35*(5,795+0,175+1,665)+(1,11*1,41+0,485* 0,485*0,5*2)*1,50*0,35 <Ł-4> 1,40*0,35*(3,90+0,80+1,49+3,575)+(1,40*0,27+1,80* 0,27)*0,35*1,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,75 4,95 5,21	 RAZEM 22,91

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-02 0253-01	ST-B.05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <SF-4> 1,00*1,00*0,4*13	m ³ m ³	 5,20	
					RAZEM	5,20
26 d.1.3	KNR 2-02 0253-02	ST-B.05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <SF-2> 1,30*1,30*0,45*3 <SF-4> 0,80*0,80*0,45*2	m ³ m ³ m ³	 2,28 0,58	
					RAZEM	2,86
27 d.1.3	KNR 2-02 0253-03	ST-B.05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <SF-5> 2,20*1,40*0,45*2	m ³ m ³	 2,77	
					RAZEM	2,77
28 d.1.3	KNR 2-02 0253-04	ST-B.05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <SF-1> 2,20*1,80*0,45*2 <SF-3> 2,90*1,60*0,45	m ³ m ³ m ³	 3,56 2,09	
					RAZEM	5,65
29 d.1.3	KNR 2-02 0253-05	ST-B.05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <PF-sd> 4,305*4,965*0,30+0,70*0,70*0,10	m ³ m ³	 6,46	
					RAZEM	6,46
30 d.1.3	KNR 2-22 0201-02	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania C12/15 (B15) - pod fundamenty Łs 0,40*(1,41+0,20*4+2,92*2+1,915+0,20*6+0,87*3+0,94*3+1,47*4+1,645*2+2,32*2+1,645*2)	m ² m ²	 13,48	
					RAZEM	13,48
31 d.1.3	KNR 2-22 0201-04	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grub. bez deskowania C12/15 (B15) poz.30	m ² m ²	 13,48	
					RAZEM	13,48
32 d.1.3	KNR 2-02 0252-01	ST-B.05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - C20/25 (B25) <Łs> 0,20*0,35*(1,41+0,20*4+2,92*2+1,915+0,20*6+0,87*3+0,94*3+1,47*4+1,645*2+2,32*2+1,645*2)	m ³ m ³	 2,36	
					RAZEM	2,36
1.4	45262522-6		ŚCIANY STANU "0"			
33 d.1.4	KNR 2-02 0116-03	ST-B.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków bet. kl. 15 grubości 25 cm. Zaprawa cementowa M 12 (1,45+2,975+3,10+1,975+0,25+4,65*3+6,01)*(2,94-0,25) (8,85+0,25)*(2,94-0,25*24) (3,3+2,82)*(2,94-0,25) potraczenia -2,82*(2,10+0,35) <ściany licowane> -(3,30+2,82+3,00+0,25*2)*(2,69)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79,92 -27,85 16,46 -6,91 -25,88	
					RAZEM	35,75
34 d.1.4	KNR 2-02 0116-04	ST-B.07	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków bet. kl. 15 grubości 38 cm. Zaprawa cementowa M 12 (8,85+1,13+7,50)*(2,94-0,25) potraczenia -1,04*(2,10+0,25)*3-1,94*(2,10+0,30)*1 <ściany licowane> -(7,50+1,46)*2,69	m ² m ² m ² m ²	 47,02 -11,99 -24,10	
					RAZEM	10,93
35 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	ST-B.07	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.1.4	KNR 2-02 0262-01	ST-B.05	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - B-25 (C20/25) <W.0> 0,25*0,25*94,60	m ³ m ³	 5,91	
					RAZEM	5,91
37 d.1.4	KNR 2-02 0255-01	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 25cm (za10 cm) i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton C20/25 (B 25) 2,69*49,90+3,61*8,40	m ² m ²	 164,56	
					RAZEM	164,56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNR 2-02 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.37	m ² m ²	 164,56	
					RAZEM	164,56
1.5	45321000-3		IZOLACJE STANU "0"			
39 d.1.5	NNRNKB 202 0618-01	ST-B.06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <Ł-6> 0,50*(3,555+1,475+0,75+9,40+3,90) <Ł-3> 0,50*(8,00+0,80+5,06*2+1,2*2+0,20*2+3,055+1,655*2+6,25+6,115)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*0,50*2 <Ł-1> 0,50*(5,795+0,275+6,25+6,115)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*0,50 <Ł-2> 0,50*(5,795+0,175+1,665)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*0,50 <Ł-4> 0,50*(3,90+0,80+1,49+3,575)+(1,40*0,27+1,80*0,27)*0,50 <Łs> 0,20*(1,41+0,20*4+2,92*2+1,915+0,20*6+0,87*3+0,94*3+1,47*4+1,645*2+2,32*2+1,645*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,54 22,03 10,12 4,72 5,31 6,74	
					RAZEM	58,45
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0812-01	ST-B.11	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych (pod izolację) pow. wewn. (4,65*2+1,55+8,85)*2*1,87 (8,85+6,01*2)*2,25 pow. zewn. (4,65+1,45+8,85+0,25*2+4,65+0,25+6,01)*2,94	m ² m ² m ² m ²	 73,68 46,96 77,50	
					RAZEM	198,13
41 d.1.5	KNR AT-27 0303-02 kalk. własna	ST-B.06	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu, dwuskładnikowa (lub Dysperbit) pow. wewn. (4,65*2+1,55+8,85)*2*1,87 (8,85+6,01)*2*2,25 (2,00+1,55+2,79+1,80)*2*(1,87+2,54)*0,5 (8,85+4,24+6,57+3,00*2+7,50*2)*0,17 A (suma częściowa) pow. zewn. (7,60+11,25+27,21+1,10+12,15+7,93+0,10*7+0,35*4*3)*3,04+(4,31+3,93)*2*0,96 (1,28*2+3,48)*2,17 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73,68 66,87 35,90 6,91 183,36 235,13 13,11 248,23	
					RAZEM	431,59
42 d.1.5	KNR AT-27 0304-02 kalk. własna	ST-B.06	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu, dwuskładnikowa (lub Dysperbit) fundamenty <Ł-6> (0,80-0,25)*(3,555+1,475+0,75+9,40+3,90) <Ł-3> (1,20-0,25)*(8,00+0,80+5,06*2+1,2*2+0,20*2+3,055+1,655*2+6,25+6,115)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*(1,20-0,25)*2 <Ł-1> (1,80-0,25)*(5,795+0,275+6,25+6,115)*0,35+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*1,80 <Ł-2> (1,50-0,25)*(5,795+0,175+1,665)+(1,11*1,41+0,485*0,485*0,5*2)*(1,50-0,25) <Ł-4> (1,40-0,25)*(3,90+0,80+1,49+3,575)+(1,40*0,27+1,80*0,27)*(1,40-0,25) <SF-4> 1,00*1,00*13 <SF-2> 1,30*1,30*3 <SF-4> 0,80*0,80*2 <SF-5> 2,20*1,40*2 <SF-1> 2,20*1,80*2 <SF-3> 2,90*1,60	m 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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,49 41,85 13,24 11,79 12,22 13,00 5,07 1,28 6,16 7,92 4,64	
					RAZEM	127,67
43 d.1.5	KNR 0-17 2609-01	ST-B.12	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styroduru - styropian ekstrudowany gr.12cm (2,00+4,65+1,45+8,82+0,40+27,21+1,10+7,50+0,10*2+7,93+3,90+0,25+11,78)*3,04+(1,10+5,94)*0,96+0,59*3,04*6 8,85*2,18 (3,00+5,01)*2,76	m ² m ² m ² m ²	 252,18 19,29 22,11	
					RAZEM	293,58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			piętro (9,85+7,50+1,375)*(3,60-0,25)	m ²	31,73	
			potrącenia -1,04*2,05*1-1,25*2,05	m ²	62,73	
			B (suma częściowa)	m ²	-4,69	
			poddasze 9,85*4,405*0,5*2-1,86*1,84*0,5+1,46*4,405	m ²	58,03	
			-1,04*2,05-1,25*2,05	m ²	48,11	
			-1,90*1,10	m ²	-4,69	
			C (suma częściowa)	m ²	-2,09	
			dach (11,53-0,35*2+0,2+1,55)*(1,15-0,25)	m ²	41,32	
			<potrącenie licówki - kl. schodowa> -74,69	m ²	11,32	
					RAZEM	67,72
49 d.1.6	KNR 2-02 0117-07	ST-B.07	Ściany z cegieł licowane cegłami klinkierowymi licówkami kolor sahara, równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. klatka schodowa (3,30+2,82+3,00+0,25*2)*(2,72+3,42)+(3,5+5,15)*2,24+ 2,305*2,24*0,5+5,15*2,16*0,5 (3,30+2,82+3,00+0,25*2)*(2,69) <SZATNIA>(4,68+4,49*2+1,70)*(2,34+2,70)*0,5-1,04*2,05	m ²		
				m ²	86,59	
				m ²	25,88	
				m ²	36,58	
					RAZEM	149,04
50 d.1.6	KNR 2-02 0117-08	ST-B.07	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami kolor sahara, równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 1/2 ceg. klatka schodowa (7,50+1,46)*(2,72+3,42)+5,15*2,24+2,305*2,24*0,5+5,15* 2,16*0,5 (7,50+1,46)*2,69 <SZATNIA> 3,23*(2,34+2,70)*0,5	m ²		
				m ²	74,69	
				m ²	24,10	
				m ²	8,14	
					RAZEM	106,94
51 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	ST-B.07	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., 3+1+6+2+2+1 3+1+1+3+1	szt.		
				szt.	15,00	
				szt.	9,00	
					RAZEM	24,00
52 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	ST-B.07	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., 2+1+1 1+2+1+1 1+1+1	szt.		
				szt.	4,00	
				szt.	5,00	
				szt.	3,00	
					RAZEM	12,00
53 d.1.6	KNR 2-02 0126-04	ST-B.07	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 2+2+2	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
54 d.1.6	KNR 2-02 0126-03	ST-B.07	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 1+1	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
55 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	ST-B.07	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu "L-19" <N/150> 1,50*8 <N/120> 1,20*2	m		
				m	12,00	
				m	2,40	
					RAZEM	14,40
56 d.1.6	kalk. własna	ST-B.11	Koszty zakupu kratki wentylacyjnych 14x14cm 12+4	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
57 d.1.6	kalk. własna	ST-B.11	Koszty zakupu kratki wentylacyjnych 14x27cm 16	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
58 d.1.6	KNR 2-02 0122-01	ST-B.09	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł ceramicznych pełnych kl.15. Zaprawa cementowo-wapienna M10 0,90*0,38*1,95	m ³		
				m ³	0,67	
					RAZEM	0,67
59 d.1.6	KNR 2-02 0122-01	ST-B.09	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych kolor sahara. Zaprawa cementowo-wapienna M10.	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,90+3,24+2,98+1,68+0,38)*0,38*2,55+0,74*0,74*1,94	m ³	9,96	
					RAZEM	9,96
60 d.1.6	KNR 2-02 0923-01	ST-B.07	Spoinowanie kominów zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
			(0,90+3,24+2,98+1,68+0,38+0,38*5)*2*2,55+0,74*4*1,94	m ²	62,25	
					RAZEM	62,25
61 d.1.6	KNR 2-02 0609-10	ST-B.12	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12) gr.5cm w dylatacji pomiędzy budynkami	m ²		
			11,78+9,45+2,00*(0,92+4,63)	m ²	32,33	
					RAZEM	32,33
1.7	45262300-4		STROPY, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE			
62 d.1.7	KNR 2-02 0256-02	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 18 cm (za 10cm) i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25)	m ²		
			lp. <Ps.6/D> 4,10*7,50+2,05*8,50	m ²	48,18	
					RAZEM	48,18
63 d.1.7	KNR 2-02 0256-03	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 18 cm (za 10cm) i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25)	m ²		
			lp. <Ps.1/1> (2,35+7,75+0,15+0,125)*(0,125+4,615+3,315*2+0,38)+3,18*0,13	m ²	122,32	
			-3,55*3,00-4,815*3,00-1,125*1,45	m ²	-26,73	
			<potracenia> -0,50*0,90	m ²	-0,45	
			<Ps.2/1> 9,85*1,18	m ²	11,62	
			A (suma częściowa)	m ²	106,77	
			parter <Ps.1/0> (7,75+0,125+0,125)*(0,125+4,615+3,315*2+0,38/2+4,24+0,25)+2,35*(3,135+4,24+0,25+0,38/2+0,25/2)	m ²	147,06	
			-3,55*3,00-3,965*3,00-1,00*4,49	m ²	-27,04	
			B (suma częściowa)	m ²	120,02	
					RAZEM	226,79
64 d.1.7	KNR 2-02 0256-02	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 20 cm (za 10cm) i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25)	m ²		
			parter <Ps.2/P> 2,05*(8,15+2,60)	m ²	22,04	
					RAZEM	22,04
65 d.1.7	KNR 2-02 0256-03	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 20 cm (za 10cm) i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25)	m ²		
			dach <Ps.5/D> ((11,21-0,30*2)*(0,30+7,88+1,16+1,84+0,38)- (0,30+1,61)*1,16)*1,36	m ²	163,79	
			<potracenia> -(2,115*1,35+0,875*0,94*2+0,675*0,50+0,90*0,90*1,36)	m ²	-5,94	
			<Ps.1/D> ((11,21-0,30*2)*(0,19+5,375+5,39+4,95+0,125)- 4,24*12,595)*1,36+4,24*12,595	m ²	212,08	
			<potracenia> -(0,70*0,50+0,70*0,60+0,44*0,50)	m ²	-0,99	
			A (suma częściowa)	m ²	368,95	
			parter <Ps.3/P> 10,10*5,15+(2,00+1,85+0,25)*(4,95+0,35/2+0,125)+2,30*(2,30+0,125)	m ²	79,12	
			<Ps.4/P> (10,10+0,25)*(0,175+5,39+5,375+0,19)	m ²	115,20	
			<Ps.1/P> (2,35+7,75+0,15+0,125)*(0,125+4,615+3,315*2+0,38)+3,18*0,13	m ²	122,32	
			-3,55*3,00-4,485*3,00	m ²	-24,10	
			B (suma częściowa)	m ²	292,53	
					RAZEM	661,47
66 d.1.7	KNR 2-02 0218-01	ST-B.05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 (B 25)	m ³		
			parter SALA KONCERTOWA <Ps.4/P> 9,85*(0,08*0,95*0,5)*9	m ³	3,37	
					RAZEM	3,37
67 d.1.7	KNR 2-02 0256-03	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 33 cm (za 10cm) i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą Beton C20/25 (B 25)	m ²		
			dach			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Ps.2/1> 9,85*(1,97+0,25-1,18)	m ²	10,24	
					RAZEM	10,24
68 d.1.7	KNR 2-02 0256-04	ST-B.05	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25) Krotność = 8 poz.62+poz.63	m ²		
				m ²	274,97	
					RAZEM	274,97
69 d.1.7	KNR 2-02 0256-04	ST-B.05	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25) Krotność = 10 poz.64+poz.65	m ²		
				m ²	683,51	
					RAZEM	683,51
70 d.1.7	KNR 2-02 0256-04	ST-B.05	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25) Krotność = 23 poz.67	m ²		
				m ²	10,24	
					RAZEM	10,24
71 d.1.7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	ST-B.05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C20/25 (B 25) <schody na scenę> 1,35*0,60*2	m ²		
				m ²	1,62	
					RAZEM	1,62
72 d.1.7	KNR 2-02 0219-02	ST-B.05	Gzymasy, o wysięgu do 50 cm. Beton C20/25 (B 25) (7,50+15,06+28,07-0,43+10,35+7,93+1,80)*0,43*0,10	m ³		
				m ³	3,02	
					RAZEM	3,02
73 d.1.7	KNR 2-02 0255-01 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 12 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <kłapa oddymiająca> (1,35+0,12*2)*(1,29+0,45)+2,115*(1,29+0,45)*0,5*2	m ²		
				m ²	6,45	
					RAZEM	6,45
74 d.1.7	KNR 2-02 0255-01	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 25cm (za10 cm) i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, Beton C20/25 (B 25) <schody> 1,45*0,75	m ²		
				m ²	1,09	
					RAZEM	1,09
75 d.1.7	KNR 2-02 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą Krotność = 15 poz.73	m ²		
				m ²	6,45	
					RAZEM	6,45
76 d.1.7	KNR 2-02 0218-02	ST-B.05	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15cm (za 8 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 (B 25) 1,45*(3,00+2,92*2+2,40*2+2,07)+3,00*(2,065+1,815+1,815)	m ²		
				m ²	39,86	
					RAZEM	39,86
77 d.1.7	KNR 2-02 0218-06	ST-B.05	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 (B 25) Krotność = 7 poz.76	m ²		
				m ²	39,86	
					RAZEM	39,86
78 d.1.7	KNR 2-02 0218-07	ST-B.05	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25 (B 25) <Poz.3.1/1> 0,25*0,30*3,50*3	m ³		
				m ³	0,79	
					RAZEM	0,79
79 d.1.7	KNR 2-02 0262-01	ST-B.05	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą <W.1 ; W.d> 0,25*0,25*223,80 <W.2> 0,38*0,25*57,60 <W.4 ; W.4a> 0,25*(0,305+0,35)*0,5*(13,50+42,70)	m ³		
				m ³	13,99	
				m ³	5,47	
				m ³	4,60	
					RAZEM	24,06
80 d.1.7	KNR 2-02 0262-01	ST-B.05	Belki, podciąg żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <RD.2.2/P> 0,35*0,70*(1,95+0,35*2+1,45) <RD.2.2/P> 0,35*0,70*(1,95+0,35*2+1,45) <RD.3.1/D> 0,25*0,47*((0,25+1,70+0,35*2+1,45)*2+7,50) <RD.3.1/P> 0,25*0,70*((0,25+1,70+0,35*2+1,45)+(0,25+1,70+0,35))+0,25*0,40*(1,55+0,25) 0,25*0,70*(1,00+0,35) <Poz.3.2/1> 0,25*0,70*10,35	m ³		
				m ³	1,00	
				m ³	1,00	
				m ³	1,84	
				m ³	1,30	
				m ³	0,24	
				m ³	1,81	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.7	KNR 2-02 0255-01 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton C20/25 (B 25) <rama w osi 6> 2,15*2,24-0,22*1,09 <rama w osi 3> 2,05*2,84-0,22*1,09	m ² m ² m ²	 4,58 5,58	 RAZEM
						10,16
87 d.1.7	KNR 2-02 0255-01 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 35 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton C20/25 (B 25) <rama w osi 5> (0,25+1,50+0,35)*2,48-0,22*1,09 <rama w osi 7> 2,15*2,15	m ² m ² m ²	 4,97 4,62	 RAZEM
						9,59
88 d.1.7	KNR 2-02 0255-01 0255-05	ST-B.05	Ściany żelbetowe grubości 38 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton C20/25 (B 25) <rama w osi 4> (0,25+1,50+0,35)*2,84-0,22*1,09	m ² m ²	 5,72	 RAZEM
						5,72
89 d.1.7	KNR 2-02 0255-01 0255-05	ST-B.05	SZYB WINDOWY Ściany żelbetowe grubości 18 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton C20/25 (B 25) (3,26+2,60)*2*(3,65+0,25+2,65+0,25+3,35+0,25+0,07-0,15) -1,90*2,26*2+1,90*2,10	m ² m ² m ²	 120,95 -4,60	 RAZEM
						116,35
90 d.1.7	KNR 2-02 0256-02 0256-04	ST-B.05	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem SZYB WINDOWY 3,26*2,96	m ² m ²	 9,65	 RAZEM
						9,65
91 d.1.7	KNNR 7 0106-01	ST-B.08	Więźba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - MONTAŻ 2,664*1,025	t t	 2,731	 RAZEM
						2,731
92 d.1.7	kalk. własna	ST-B.08	Więźba dachowa z więzarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych - koszty zakupu 2,664*1,025	t t	 2,731	 RAZEM
						2,731
1.8	45262310-7		ZBROJENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH			
93 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - 6mm A-0 (St0S-b) <6mm> (69,05+298,80+36,96+23,12+69,96+41,65+202,75) *0,001	t t	 0,74	 RAZEM
						0,74
94 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm A-0 (St0S-b) <8mm> (58,99+43,40+38,35)*0,001	t t	 0,14	 RAZEM
						0,14
95 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. do 7 mm <6mm> (188,61+180,31+12,93)*0,001	t t	 0,38	 RAZEM
						0,38
96 d.1.8	KNR 2-02 0290-0201	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane - 8-16mm A-IIIN (BSt500S) <8mm> (237,59+203,33+239,66+111,56+145,83+176,94+58,40+373,54+805,91+98,29+88,29+216,68+49,47+20,71+129,16+33,84)*0,001 <10mm> (547,56+263,95+325,76+214,11+346,38+480,04+465,43+247,39+114,89+246,21+304,98)*0,001 <12mm> (225,73+298,37+1258,62+412,26+55,22+59,32+9,41+64,10+58,34+238,29+1060,45+322,17+116,75+589,54+486,80+694,64+1006,24+316,04+474,99+2119,67+10,65+104,68+140,86+2347,11+159,84+36,02+101,85+53,17+318,97+2269,73+3843,61+3126,90)*0,001	t t t t	 2,99 3,56 22,38	 RAZEM
						28,93
97 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 16 mm i większej A-IIIN (BSt500S) <16mm> (110,60+50,58+64,20+50,56+65,22+83,36+72,05+235,85+99,91+236,49+99,86+99,86+105,54+80,90+88,10)*0,001 <20mm> (606,83+478,19+1569,64+424,00+609,50+751,87+152,65+178,63+168,85+347,38+32,11+355,68)*0,001 <25mm> (1025,95+1025,95)*0,001	t t t t	 1,54 5,68 2,05	 RAZEM
						28,93

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9,27
98 d.1.8	KNR 2-02 0290-0201 kalk. własna	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - uziom Uf - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm i pręt fi. 16 (3,76+1,42)*5*1,018*1,02*0,001	t t	 0,027	
					RAZEM	0,03
1.9	45410000-4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
99 d.1.9	KNR 2-02 0120-02	ST-B.07	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Piwnica (2,20+3,09+3,32+1,25+0,12+2,87+2,62+0,12+1,50)*2,69 (1,0+0,65)*2,69 potracenia -1,04*2,05*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 45,97 4,44 -6,40 -----	
			Parter (1,425+0,12*2+3,00*2+0,12*2+2,02+0,065*3+1,005*3+ 0,065*3+1,005*3+1,685*2+2,40*2+1,685)*(2,585+3,01)*0,5 potracenia -1,04*2,05*5-0,94*2,05*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	73,29 -18,37 -----	
			I piętro (1,78+1,70+1,45)*3,64 potracenia -1,04*2,05*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	17,95 -4,26 -----	
			poddasze 3,00*3,915 potracenia -1,04*2,05*1 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	11,74 -2,13 -----	
					RAZEM	122,24
100 d.1.9	KNR 2-02 0120-01	ST-B.07	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. Parter 1,55*4*(2,585+3,01)*0,5	m ² m ²	 17,34	
					RAZEM	17,34
101 d.1.9	KNR 2-02 0120-09	ST-B.03	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.100	m ² m ²	 17,34	
					RAZEM	17,34
102 d.1.9	KNR 2-02 0121-05	ST-B.07	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - otwory okienne W przypadku nie znalezienia profilu cieplnego zbliżonego do współczynnika U stolarki okiennej w porozumieniu z Zama- wiającym dokonać zmiany na inny materiał np. vitrolit z wkładką termoizolacyjną z włókien szklanych czy panele akrylowe (współczynnik U=1,2 W/m2xK). 0,80*(0,80+1,40)	m ² m ²	 1,76	
					RAZEM	1,76
1.10	45261000-4		DACH			
103 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST-B.10	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa, - parosz- czelna 11,2*28,0*1,36+(2,235+(1,35+0,12*2))*2*(0,25+1,2) -1,18*0,94*2-2,235*(1,35+0,12*2) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 437,59 -5,77 -----	
			4,10*7,8+1,55*11,48+1,91*1,16 B (suma częściowa)	m ² m ²	51,99 -----	
					RAZEM	483,81
104 d.1.10	KNR 2-02 0408-05 analogia	ST-B.13	Ruszt z drewna w poziomie izolacji, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 10,35*1,36*30*0,06*0,25*2	m ³ m ³	 12,67	
					RAZEM	12,67
105 d.1.10	KNR 2-02 0613-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po- ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. dociep- lony wełną mineralną twardą o grubości 25 cm (za 10cm) - wypełnienie rusztowania 10,85*27,73*1,36	m ² m ²	 409,18	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1,18*0,94*2-2,235*(1,35+0,12*2)	m ²	-5,77	
					RAZEM	403,41
106 d.1.10	KNR 2-02 0613-04	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 15cm poz.105	m ² m ²	 403,41	
					RAZEM	403,41
107 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowej z płyt (15+10cm) - ocieplenie kłapy oddym. Krotność = 2 2,235*2*1,2*0,5+1,35*0,98	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
108 d.1.10	NNRNKB 202 0421-01 kalk. własna	ST-B.13	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 M=0,5 poz.105	m ² m ²	 403,41	
					RAZEM	403,41
109 d.1.10	NNRNKB 202 0421-01	ST-B.13	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 poz.105	m ² m ²	 403,41	
					RAZEM	403,41
110 d.1.10	KNR 0-21 4004-06 kalk. własna	ST-B.13	Poszycie dachu z profili stalowych - z płyt wiórowych. Płyta OSB 3 konstrukcyjna, wodoodporna płyta budowlana stosowana na zewnątrz gr. 18.0 mm 4,24*12,6*1,36	m ² m ²	 72,66	
					RAZEM	72,66
111 d.1.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST-B.10	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa, - dachowa zbrojona poz.103	m ² m ²	 483,81	
					RAZEM	483,81
112 d.1.10	NNRNKB 202 0536-04	ST-B.13	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową (lub na rąbek) na łatach poz.105	m ² m ²	 403,41	
					RAZEM	403,41
113 d.1.10	NNRNKB 202 0539-01	ST-B.13	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16,86+5,425*1,41*1,36*4	m m	 58,47	
					RAZEM	58,47
114 d.1.10	NNRNKB 202 0539-02	ST-B.13	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (11,21+28,07)*2	m m	 78,56	
					RAZEM	78,56
115 d.1.10	NNRNKB 202 0539-03	ST-B.13	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic (1,96*2+0,80)*2	m m	 9,44	
					RAZEM	9,44
116 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur gr.10cm 4,10*7,8+1,55*11,48+1,91*1,16	m ² m ²	 51,99	
					RAZEM	51,99
117 d.1.10	KNR 2-02 0609-04	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa - styrodur gr.15cm poz.116	m ² m ²	 51,99	
					RAZEM	51,99
118 d.1.10	KNR 2-02 1102-01	ST-B.15	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60mm (za 20 mm) zatarte na ostro poz.116	m ² m ²	 51,99	
					RAZEM	51,99
119 d.1.10	KNR 2-02 1102-03	ST-B.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.116	m ² m ²	 51,99	
					RAZEM	51,99
120 d.1.10	KNR-W 2-02 0504-0200	ST-B.13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową -papa wierzchniego krycia z posypką, -papa podkładowa, grubość - 2,5mm poz.116	m ² m ²	 51,99	
					RAZEM	51,99
121 d.1.10	KNR-W 2-02 0504-0300	ST-B.13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(4,10+7,8+11,48+1,91)*2*0,4$	m ²	20,23	
					RAZEM	20,23
122 d.1.10	KNR-W 2-02 0504-0300	ST-B.13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej poz.121	m ² m ²	20,23	
					RAZEM	20,23
123 d.1.10	KNR 0-33 0109-04 kalk. własna	ST-B.12 ST-B.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej - roboty wykonywane ręcznie na murku tremplowym $(2,88+11,47+1,15+2,16)*0,95$ $2,16*1,98*0,5*2$	m ² m ² m ²	16,78 4,28	
					RAZEM	21,05
124 d.1.10	KNR 0-33 0109-04 kalk. własna	ST-B.12 ST-B.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej - roboty wykonywane ręcznie na murku tremplowym $(2,88+11,47+1,15+2,16)*0,95$ $2,16*1,98*0,5*2$ <gzymy> $(15,06+7,86+28,07+11,21+7,9+1,32)*(0,23+0,18+0,20)$	m ² m ² m ²	16,78 4,28 43,57	
					RAZEM	64,62
125 d.1.10	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur gr.5cm na murku tremplowym $(11,47+1,15+2,16)*0,45$	m ² m ²	6,65	
					RAZEM	6,65
126 d.1.10	kalk. własna	ST-B.11	Koszty zakupu krutek wentylacyjnych 14x14cm z siatki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo 11*2	szt. szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
127 d.1.10	kalk. własna	ST-B.11	Koszty zakupu krutek wentylacyjnych 14x27cm z siatki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo 15*2	szt. szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
128 d.1.10	KNR 2-02 1215-05	ST-B.11	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² 40x30cm 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
129 d.1.10	KNR 2-02 0219-05	ST-B.05	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm $0,48*(3,34+1,39+3,08+1,78+0,48+0,10*4)+0,84*0,84$	m ² m ²	5,73	
					RAZEM	5,73
130 d.1.10	KNR-W 2-02 0517-02	ST-B.14	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej <klapy oddym.> $2,235*2*2,0*0,5+1,35*2,0$ <gzymy> $(15,06+7,86+28,07+11,21+7,9+1,32)*0,6$ <nakrywy kominów> $0,58*(3,44+1,49+3,18+1,88+0,58+0,10*4)$ <kominy> $((0,48*5+3,34+1,39+3,08+1,78+0,48)*1,36)*2*0,50$ <murki> $(4,10+7,8+11,48+1,91)*2*0,4+(11,53+1,50)*0,6$	m ² m ² m ² m ² m ²	7,17 42,85 6,36 16,96 28,05	
					RAZEM	101,39
131 d.1.10	KNR-W 2-02 0604-05	ST-B.10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pod obróbki blacharskie <gzymy> $(15,06+7,86+28,07+11,21+7,9+1,32)*0,6$ <nakrywy kominów> $0,58*(3,44+1,49+3,18+1,88+0,58+0,10*4)$ <murki> $(4,10+7,8+11,48+1,91)*2*0,6+(11,53+1,50)*0,8$	m ² m ² m ²	42,85 6,36 40,77	
					RAZEM	89,99
132 d.1.10	KNR 2-02 0923-04	ST-B.15	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <gzymy> $(15,06+7,86+28,07+11,21+7,9+1,32)*0,23$ <murki> $(4,10+7,8+11,48+1,91)*2*0,4+(11,53+1,50)*0,61$	m ² m ² m ²	16,43 28,18	
					RAZEM	44,61
133 d.1.10	KNR-W 2-02 0522-02	ST-B.14	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej $15,06+7,86+28,07+11,21+7,9+1,32$	m m	71,42	
					RAZEM	71,42
134 d.1.10	KNR-W 2-02 0529-01	ST-B.14	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 4*6,5	m m	26,00	
					RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.10	KNR 2-02 0613-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. docieplony wełną mineralną twardą o grubości 20 cm (za 10cm) - poddasze przy wentylatorni 7,805*2,225	m ² m ²	 17,37	 17,37
					RAZEM	17,37
136 d.1.10	KNR 2-02 0613-04	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm poz.135	m ² m ²	 17,37	 17,37
					RAZEM	17,37
137 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej piana z płyt o grubości 20 cm (2x10cm) - poddasze przy wentylatorni Krotność = 2 7,805*1,815+1,85*1,815*0,5	m ² m ²	 15,84	 15,84
					RAZEM	15,84
1.11	45422100-2		STOLARKA			
138 d.1.11	KNNR 7 0503-06	ST-B.16	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - montaż <01 R'A2 podad 40dB, 2-skrz, rozw,+rozw-uch,> 1,50*1,50*6 <02 EI60, 2-skrz, fix+rozw-uch,> 1,45*1,50*1 <03 EI60, 2-skrz, fix+rozw-uch,> 1,35*1,50*1 <N1 indyw. 2-skrz, fix+przesuwne, lub drwen. Szkło na zasadzie lustra weneckiego> 1,90*1,10*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,50 2,18 2,02 2,09	 19,79
					RAZEM	19,79
139 d.1.11	KNNR 7 0503-03	ST-B.16	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - montaż <03 EI60, 2-skrz, fix> 1,35*1,50*1	m ² m ²	 2,02	 2,02
					RAZEM	2,02
140 d.1.11	KNNR 7 0503-05	ST-B.16	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - montaż <04 2-skrz, rozw.+rozw-uch,> 1,20*1,50*1 <04 EI60, 2-skrz, fix+rozw-uch,> 1,20*1,50*1 <05 EI60, 2-skrz, rozw.+rozw-uch,> 1,20*1,25*1 <05 R'A2 podad 40dB, 2-skrz, rozw.+rozw-uch,> 1,20*1,25*3 <05 2-skrz, rozw.+rozw-uch,> 1,20*1,25*3 <06 1-skrz, rozw-uch, szyba nieprzezierna> 0,90*1,25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,80 1,80 1,50 4,50 4,50 2,25	 16,35
					RAZEM	16,35
141 d.1.11	KNNR 7 0503-02	ST-B.16	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - montaż <04 EI60, 2-skrz, fix> 1,20*1,50*1	m ² m ²	 1,80	 1,80
					RAZEM	1,80
142 d.1.11	KNNR 7 0503-04	ST-B.16	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - montaż <06a 1-skrz, rozw-uch,> 0,90*0,90*2 <07 1-skrz, uch,> 0,60*0,90*2	m ² m ² m ²	 1,62 1,08	 2,70
					RAZEM	2,70
143 d.1.11	KNNR 7 0503-05 kalk. własna	ST-B.16	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - montaż okna dachowe - potrójny akryl. z izolacyjność akustyczna 30 dB , izolacyjność termiczna 1,3 W/m2K , szkło akrylowe min. 4 mm uderzeniowoodporne <OD 1-skrz, uch, dachowe> 0,94*1,18*1 <OD EI30 1-skrz, uch, dachowe> 0,94*1,18*1	m ² m ² m ²	 1,11 1,11	 2,22
					RAZEM	2,22
144 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Koszty zakupu - Okna aluminiowe poz.138+poz.139+poz.140+poz.141+poz.142+poz.143	m ² m ²	 44,88	 44,88
					RAZEM	44,88
145 d.1.11	KNNR 7 0506-03 analogia	ST-B.16	Kłapa oddymiająca KD 135x135 - kłapa dymowa - świetlik MCR-PROLIGT typ „DVP” 135x135 cm o czynnej powierzchni oddymiania 1,2 m2 /wraz z siłownikiem/ potrójny akryl. z izolacyjność akustyczna 30 dB , izolacyjność termiczna 1,3 W/m2K , szkło akrylowe min. 4 mm uderzeniowoodporne 1,35*1,35*1	m ² m ²	 1,82	 1,82
					RAZEM	1,82
146 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Koszty zakupu - Kłapa oddymiająca poz.145	m ² m ²	 1,82	 1,82
					RAZEM	1,82

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.11	KNNR 7 0504-03	ST-B.16	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru Ściana cieplna - szklana , profile aluminiowe - w GRUPIE MATERIAŁOWEJ 1. Szkło hartowane /szyba zewnętrzna/ , bezpieczne /szyba wewnętrzna/, niskoemisyjne , pakiet szyb U= 1,1 W/m2xK. Drzwi wyposażać w klamki zapewniające bezpieczne użytkowanie. Drzwi należy wyposażać w samozamykacze Część środkowa - panele nieprzeierne docieplane <DF EI60 szkło min.P2> 1,45*5,03*1	m ² m ²	 7,29	 7,29
					RAZEM	7,29
148 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Koszty zakupu - aluminiowa ściana osłonowa poz.147	m ² m ²	 7,29	 7,29
					RAZEM	7,29
149 d.1.11	KNNR 7 0503-08	ST-B.16	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne - całe oszklone, - panele ze szkła bezpiecznego klasy P2 - drzwi wyposażone w samozamykacz - zamek bezpieczny + samozamykacze <06A EI60 2-skrz.> 1,25*2,05*1 <07 EI30 2-skrz.+fix> 2,82*2,10*3 <08 EI60 2-skrz.> 1,94*2,10*1	m ² m ² m ² m ²	 2,56 17,77 4,07	 24,40
					RAZEM	24,40
150 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Koszty zakupu - Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne poz.149	m ² m ²	 24,40	 24,40
					RAZEM	24,40
151 d.1.11	KNNR 7 0503-08	ST-B.16	Drzwi przymykowe aluminiowe - całe oszklone, - zewnętrzne z przekładką termiczną - panele ze szkła bezpiecznego klasy P2 - samozamykacz <DZ EI60 2-skrz.> 1,45*2,15*1	m ² m ²	 3,12	 3,12
					RAZEM	3,12
152 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Koszty zakupu - Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne poz.151	m ² m ²	 3,12	 3,12
					RAZEM	3,12
153 d.1.11	KNR 2-02 1017-02	ST-B.16	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <01 akustyczne Rw ponad 40dB i 42dB> 0,90*2,00*(8+5) <02 + nawiewniki> 0,90*2,00*(2+2) <03 EI30 akustyczne Rw ponad 40dB> 0,90*2,00*2 <03 EI30> 0,90*2,00*2 <04 akustyczne Rw ponad 50dB> 0,90*2,00*1 <05 EI60> 0,80*2,00*2 <05 > 0,80*2,00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,400 7,200 3,600 3,600 1,800 3,200 6,400	 49,200
					RAZEM	49,200
154 d.1.11	KNR 2-02 1017-02 analogia	ST-B.16	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwudzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <06 akustyczne Rw ponad 42dB lub 50dB> 1,15*2,00*3 <09 EI30> 1,15*2,00*3	m ² m ² m ²	 6,900 6,900	 13,800
					RAZEM	13,800
155 d.1.11	KNR 2-02 1015-01	ST-B.16	Ościeżnice drewniane - fabrycznie wykończone - kalk. ind. (8+5+2+2+2+2+1+2+2)+3+1 A (obliczenia pomocnicze) (0,9+2,0)*2*(8+5+2+2+2+2+1+2+2)+(1,15*2,0)*2*3+(1,84+2,0)*2*1	m szt szt m	 30,00 ===== 30,00 172,28	 172,28
					RAZEM	172,28
156 d.1.11	KNR 2-02 1015-09	ST-B.16	Drzwi otworu rewizyjnego do przestrzeni stropodachu - deskowe 1 A (obliczenia pomocnicze) 0,8*0,8	m ² szt szt m ²	 1,00 ===== 1,00 0,64	 0,64
					RAZEM	0,64
157 d.1.11	KNR 2-02 1203-01 kalk. własna	ST-B.16	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 fabrycznie wykończone - drzwi stalowe ppoż EI60 - samozamykacz - 1 zamek <09> 0,80*1,60*1	m ² m ²	 1,28	 1,28
					RAZEM	1,28

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.1.11	KNR 2-02 2103-02	ST-B.16	Parapety wewnętrzne - konglomerat - w pomieszczeniach technicznych i sanitarnych 1,0*2+0,70*2+0,90*2	m m	5,20	
					RAZEM	5,20
159 d.1.11	TZKNBK XX 1803-05	ST-B.16	Parapety drewniane dębowe - proste pod politurowanie i lakierowanie - grubości do 28 mm (1,6*6+1,55*1+1,45*2+1,30*3+1,30*6+1,0*2+2,0*2)*0,27 1,30*0,48+2,00*0,53	m ² m ² m ²	8,57 1,68	
					RAZEM	10,26
160 d.1.11	kalk. własna	ST-B.16	Parapety drewniane dębowe - koszty zakupu (1,6*6+1,55*1+1,45*2+1,30*3+1,30*6+1,0*2+2,0*2)*0,27 1,30*0,48+2,00*0,53	m ² m ² m ²	8,57 1,68	
					RAZEM	10,26
2			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - II etap			
2.1	45431100-8		PODŁOŻA I POSADZKI			
161 d.2.1	KNR 2-02 1101-0702	ST-B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek średni i gruby gr.30cm (8,85*(4,65+5,89+4,24)+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30))*0,30 1,55*(4,65+2,00)+(1,55+0,25)*(2,79+5,01+3,00)*0,30	m ³ m ³ m ³	61,58 16,14	
					RAZEM	77,72
162 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	ST-B.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton B10 gr.12cm (8,85*(5,89+4,24)+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30))*0,12 1,55*(7,00+2,79+5,01+3,00)*0,12	m ³ m ³ m ³	19,69 3,31	
					RAZEM	23,00
163 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	ST-B.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B20 gr. 15cm 8,85*4,65*0,15	m ³ m ³	6,17	
					RAZEM	6,17
164 d.2.1	KNR 2-02 0604-03	ST-B.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (8,85*(5,89+4,24)+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30)) 1,55*(7,00+2,79+5,01+3,00) 8,85*4,65	m ² m ² m ²	164,11 27,59 41,15	
					RAZEM	232,85
165 d.2.1	KNR 2-02 0604-04	ST-B.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.164	m ² m ²	232,85	
					RAZEM	232,85
166 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styrodur na sucho - jedna warstwa gr. 10cm poz.164-41,15	m ² m ²	191,70	
					RAZEM	191,70
167 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styrodur na sucho - jedna warstwa gr. 5cm <parter, sala rytmiki> 8,85*4,65	m ² m ²	41,15	
					RAZEM	41,15
168 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych elastycznych na sucho - jedna warstwa gr. 5cm <parter, sala rytmiki> 8,85*4,65	m ² m ²	41,15	
					RAZEM	41,15
169 d.2.1	KNR 9-12 0301-02 analogia	ST-B.12	Izolacje akustyczne ISOVER Gruntoterm w folii wykonywane płytami z gr.5cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi <parter> 1,55*(4,65+2,00+2,79+5,01+3,00)+(8,85-0,25)*5,01+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30) <lp.> 3,38+13,62+45,68+2,995*3,00+1,45*0,55+7,50*4,20 <lp. sala koncertowa> 9,85*15,20+9,85*0,08*9+9,85*0,50 <poddasze> 5,96+10,61+3,60*3,00-0,90*1,45+7,50*4,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	144,59 103,96 161,74 58,32	
					RAZEM	468,61
170 d.2.1	KNR 2-02 1102-02	ST-B.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50mm (za 20 mm) zatarte na gładko posadzki na gruncie <piwnice> 8,85*5,01+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30) <parter, sala rytmiki> 8,85*4,65 <parter> 1,55*(4,65+2,00+2,79+5,01+3,00)+8,85*6,01 A (suma częściowa) posadzki na stropie <parter> 1,55*(4,65+2,00+2,79+5,01+3,00)+(8,85-0,25)*5,01+6,57*3,00+7,50*(3,00+4,30) <lp.> 3,38+13,62+45,68+2,995*3,00+1,45*0,55+7,50*4,20 <lp. sala koncertowa> 9,85*15,20+9,85*0,08*9 <poddasze> 5,96+10,61+3,60*3,00-0,90*1,45+7,50*4,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	118,80 41,15 80,24 240,19 144,59 103,96 156,81 58,32	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			B (suma częściowa)	m ²	----- 463,68	
					RAZEM	703,87
171 d.2.1	KNR 2-02 1102-03	ST-B.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.170	m ² m ²	 703,87	
					RAZEM	703,87
172 d.2.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	ST-B.15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową <parter, sala rytmiki> 8,85*4,65 <SALA DYDAKTYCZNA> 32,25+32,25 <SALA KONCERTOWA> 146,68+9,85*0,08*9 <BALKON> 11,24+9,85*0,15 113,70*0,08+9,55*0,50+9,85*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,15 64,50 153,77 12,72 15,35	
					RAZEM	287,49
173 d.2.1	KNR 2-02 0616-02	ST-B.06	Izolacje z folii 2 x PE na sucho pozioma - dwie warstwy poz.170B	m ² m ²	 463,68	
					RAZEM	463,68
174 d.2.1	KNR AT-27 0401-03 kalk. własna	ST-B.06	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np. 2x Krotność = 2 6,31+4,27+5,33+8,70+8,10 7,69+11,82+7,20+5,05+11,82	m ² m ² m ²	 32,71 43,58	
					RAZEM	76,29
175 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	ST-B.12	Dylatacja 1cm paskami styropianu EPS 100-038 (PS-E FS 20) na sucho 676,06*1,24*0,05	m ² m ²	 41,92	
					RAZEM	41,92
176 d.2.1	KNNR 2 1208-01	ST-B.15	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 676,06	m ² m ²	 676,06	
					RAZEM	676,06
177 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	ST-B.15	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe 30x30cm gr. 8,5 mm, antypoślizgowe R9, na kleju <piwnice> 18,78+32,25 <parter> 52,71+17,01+11,82+7,20+6,09	m ² m ² m ²	 51,03 94,83	
					RAZEM	145,86
178 d.2.1	KNR 2-02 1118-09	ST-B.15	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe 30x30cm gr. 8,5 mm, antypoślizgowe R10, na kleju <piwnice> 6,31+4,27+5,33+8,70+8,10+2,75+7,54 <parter> 16,62+7,69+5,05+11,82 <poddasze> 32,25	m ² m ² m ² m ²	 43,00 41,18 32,25	
					RAZEM	116,43
179 d.2.1	KNR-W 2-02 1115-02	ST-B.15	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (poz.177+poz.178)*1,26	m m	 330,49	
					RAZEM	330,49
180 d.2.1	KNR 2-02 1113-02	ST-B.15	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina antyelektrostatyczna /107 Ohm/ dywanowa <lp AMPLIFIKATORNIA> 3,38	m ² m ²	 3,38	
					RAZEM	3,38
181 d.2.1	KNR 2-02 1113-02	ST-B.15	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa - tłumienie min. 25dB <lp, GARDEROBA> 13,62	m ² m ²	 13,62	
					RAZEM	13,62
182 d.2.1	KNR 2-02 1113-02	ST-B.15	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - wykładzina dywanowa - tłumienie min. 25dB , rozpraszająca ładunki statyczne <poddasze, POM. TECHN.> 1,91*1,59+2,18*3,00	m ² m ²	 9,58	
					RAZEM	9,58
183 d.2.1	KNR 2-02 1113-06	ST-B.15	Posadzki z tworzyw sztucznych, listwy przyścienne klejone - wykładzina dywanowa do wys. 10cm (poz.180+poz.181+poz.182)*1,26	m m	 33,49	
					RAZEM	33,49
184 d.2.1	KNR 2-02 1112-02	ST-B.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina rulonowa PCV akustyczna poziom tłumienia min. 19 dB <lp., HOL.> 45,69	m ² m ²	 45,69	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<poddasze, HOL.> 5,64*3,00	m ²	16,92	
					RAZEM	62,61
185 d.2.1	KNR 2-02 1113-06	ST-B.15	Posadzki z tworzyw sztucznych, listwy przyścienne klejone - wywiniecie wykładziny na ścianę do wys. 10cm poz.184*1,26	m m	78,89	
					RAZEM	78,89
186 d.2.1	KNR 2-02 1121-01	ST-B.15	Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża kl. schodowa 1,45*(2,115+2,70*3+3,015+3,30) 1,45*0,1658*(8+9)+0,1705*(8+9)+0,1714*(10+11) (1,55+1,70*2)*3,00 A (suma częściowa) hol 3,00*(0,30+0,16)*3+1,50*(0,166+0,28)*3	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	23,97 10,58 14,85 ----- 49,40 6,15	
					RAZEM	55,55
187 d.2.1	KNR 2-02 1121-05	ST-B.15	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną - Gres R9 30x30 cm gr. 8,5 mm , stopnice systemowe gr. 8,5 mm poz.186	1 m ² 1 m ²	55,55	
					RAZEM	55,55
188 d.2.1	KNR 2-02 1122-02	ST-B.15	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża (2,115+2,70*3+3,015+3,30)+3,00*3 (0,30*3+0,28*3)*2	1 m 1 m 1 m	25,53 3,48	
					RAZEM	29,01
189 d.2.1	KNR-W 2-02 1115-02	ST-B.15	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. cokoł systemowy 9,5x30 cm 5x30 cm poz.188	m m	29,01	
					RAZEM	29,01
190 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-01	ST-B.15	Posadzki z deszczutek na lepiku. Parkiet dębowy kl. I Natur , gr. 26 mm , układany na podkładzie izolacyjnym typu Uzin , gr. 4mm (6mm na balkonie) <SALA DYDAKTYCZNA> 32,25+32,25 <SALA KONCERTOWA> 146,68+9,85*0,08*9 <BALKON> 11,24+9,85*0,15	m ² m ² m ²	64,50 153,77 12,72	
					RAZEM	230,99
191 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-05	ST-B.15	Posadzki i parkiety - cokół <SALA KONCERTOWA, h=8cm> 9,85*9+(7,15+0,60*2)*3 <SALA KONCERTOWA, h=50cm> (7,15+0,60*2*2) <BALKON, h=15cm> > 9,85	m m m	113,70 9,55 9,85	
					RAZEM	133,10
192 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-07	ST-B.15	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.190 113,70*0,08+9,55*0,50+9,85*0,15	m ² m ² m ²	230,99 15,35	
					RAZEM	246,34
193 d.2.1	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	ST-B.12	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt - podkłade izolacyjny typu Uzin , gr. 6 mm- jedna warstwa <BALKON> 12,72 9,85*0,15	m ² m ² m ²	12,72 1,48	
					RAZEM	14,20
194 d.2.1	KNR-W 2-02 0609-05 analogia	ST-B.12	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt - podkłade izolacyjny typu Uzin , gr. 4 mm- jedna warstwa <SALA DYDAKTYCZNA> 32,25+32,25 <SALA KONCERTOWA> 64,50+153,77 113,70*0,08+9,55*0,50	m ² m ² m ²	64,50 218,27 13,87	
					RAZEM	296,64
195 d.2.1	KNR-W 2-02 1121-04 kalk. własna	ST-B.15	Ślepa podłoga z desek na legarach ułożonych krzyżowo - ruszt sprężysty gr. 54 mm: podwójny legar z przekładką i elementem elastycznym - ślepa podłoga z desek gr. 15 mm <parter, sala rytmiki> 36,67	m ² m ²	36,67	
					RAZEM	36,67

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,50
2.3	45410000-4		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
207 d.2.3	KNR 2-02 0814-05	ST-B.11	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na stropach z transportem mechanicznym <piwnice> 18,78+3,0*(3,53+1,60)+32,25+6,31+4,27+5,33+8,70+8,10+2,75+7,54 <parter> 52,71+17,01+16,62+7,69+11,82+7,20+5,05+11,82+6,09 <lp> 45,68+13,62+3,38 <SZYB WINDOWY> 2,90*2,60	m ² m ² m ² m ²	 109,42 136,01 62,68 7,54	
					RAZEM	315,65
208 d.2.3	KNR 2-02 0814-01	ST-B.11	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach <SZYB WINDOWY> (2,90+2,60)*2*10,32	m ² m ²	 113,52	
					RAZEM	113,52
209 d.2.3	KNR 2-02 0802-02	ST-B.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <piwnice> (7,50+4,30)*2*2,52 <parter> (3,92+4,24)*2*(2,22+2,58)*0,5 <lp.> 3,285*1,865 <poddasze> 4,30*2,12	m ² m ² m ² m ²	 59,47 39,17 6,13 9,12	
					RAZEM	113,88
210 d.2.3	KNR 2-02 0814-06	ST-B.11	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach z transportem mechanicznym Klatka schodowa 1,45*(2,485+2,705+3,185+2,835+3,50+3,41)+1,45*0,415 3,00*(1,60*2+1,85) 3,00*(0,25+0,12+0,07+0,25+0,12+0,23+0,25+0,12+0,30) Strop poddasza <poddasze> (5,64*3,00+7,50*3,00+7,5*4,30+1,91*1,59+2,18*3,00)*1,36 <klapa oddymiająca > (1,35+1,29)*2*(1,29+0,45)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,88 15,15 5,13 110,50 4,59	
					RAZEM	162,25
211 d.2.3	KNR 2-02 2009-04	ST-B.11	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.207+poz.210	m ² m ²	 477,90	
					RAZEM	477,90
212 d.2.3	KNR 2-02 2009-02	ST-B.11	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.208+poz.209+poz.234	m ² m ²	 238,35	
					RAZEM	238,35
213 d.2.3	NNRNKB 202 2013-04	ST-B.11	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.201	m ² m ²	 12,53	
					RAZEM	12,53
214 d.2.3	KNNR 2 1003-01	ST-B.15	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne z masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych, grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu <parter> (4,57+1,685+4,16+2,945+3,00+2,40+3,00+1,685+2,02+4,13+(1,005+1,55)*4)*2*(2,50+2,84)*0,5 potrącenia -1,04*2,05*7-0,94*2,05*8-0,60*0,90*2 <ościeża> (0,60+0,90*2)*2*0,20 A (suma częściowa) <piwnice> (2,20*2+2,87+1,25+3,09+2,62*2+3,32+3,56+1,50*2+2,85)*2*2,52 potrącenia -1,04*2,05*9-0,94*2,05*8-0,90*1,25*2 <ościeża> (0,90+1,25*2)*2*0,20+(1,04+2,05*2)*3*0,16 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 212,61 -31,42 0,96 ----- 182,15 149,08 -36,85 3,83 ----- 116,06	
					RAZEM	298,21
215 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02 kalk. własna	ST-B.06	(z.VII) Gruntowanie podłożu - tynku preparatami (np. folia w płynie) - powierzchnie pionowe - 2x izolacja wodoszczelna w płynie poz.214	m ² m ²	 298,21	
					RAZEM	298,21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ościeża> (1,25+2,05*2-0,30*2)*0,16+(1,04+2,05*2-0,30*2)*0,10+(0,94+1,18)*2*0,25 D (suma częściowa)	m ²	2,27	
				m ²	28,11	
					RAZEM	284,68
220 d.2.3	KNR-W 2-02 0840-06	ST-B.15	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - odbojnice z gresu posadzki - płytka 30x30 , 90 cm nad posadzką <piwnice> ((6,67+3,00)*2-2,82-1,90-1,04*3+0,18*2+0,16*2*3)*0,30 <parter> (6,93*2+3,00+2,04*2+0,24-1,45+(0,25+1,55+7,995+1,50+0,35+1,425+4,205-1,20)*2+(3,00*2+1,485)-2,82-1,90-1,04*6-1,20*3+0,18*2+0,16*2*3)*0,30 <lp.> (8,37*2-1,40+3,00*2+0,28*2+9,00*2+(1,50+1,55)+(1,70+0,35+2,00+1,50)--2,82-1,90-1,04*1-1,94*2,05*2-1,25-1,35-1,20-1,45)*0,30 <poddasze> (2,87*2+3,00*2+0,90+0,38*2+0,14*2-1,25-1,04*2-0,94+0,16*2+0,10*2)*0,30	m ²		
				m ²	3,85	
				m ²	13,84	
				m ²	10,55	
				m ²	2,98	
					RAZEM	31,22
221 d.2.3	KNNR 7 0702-02	ST-B.15	Systemowy sufit podwieszany rastrowy 600x600 na podkonstrukcji stalowej systemowej sufit podwieszony z prasowanej wełny mineralnej 60x60 cm , klasa akustyczna (as >0.8) <piwnice> 18,78+3,00*3,73 <parter, hall, korytarz > 8,37*3,00+1,45*4,205+0,25*1,20+6,09 <parter, szatnia> 17,01 <parter, kl. schod.> 2,675*3,00 <lp. hall, korytarz, kl. schod.> 45,68+3,00*3,105 <poddasze, hall, kl. schod. pom. techn> 2,87*3,00+4,31*3,00+1,32*3,00	m ²		
				m ²	29,97	
				m ²	37,60	
				m ²	17,01	
				m ²	8,02	
				m ²	55,00	
				m ²	25,50	
					RAZEM	173,10
222 d.2.3	KNNR 7 0702-02 analogia	ST-B.20	Systemowy sufit podwieszany na podkonstrukcji stalowej systemowej, wysokoefektywne płyty akustyczne ze szkła wórnego do bezspoinowego sufitu akustycznego grub.15mm z natryskiem akustycznym , mocowane na konstrukcji systemowej <parter, korytarz> (1,45+0,35)*1,42+1,45*0,38+1,45*(7,995+1,50+3,00+1,44)	m ²		
				m ²	23,31	
					RAZEM	23,31
223 d.2.3	KNNR 7 0702-02	ST-B.20	Systemowy sufit podwieszany rastrowy 600x600 na podkonstrukcji stalowej systemowej Sufit podwieszony z prasowanej wełny mineralnej koloru białego , pola 60x60 cm , krawędź A ., klasa akustyczna (as > 0.8) <parter, pom.sanitarne.> 7,69+11,82+7,20+5,05+11,82 <lp., garderoba. amplifikatornia> 13,62+3,38	m ²		
				m ²	43,58	
				m ²	17,00	
					RAZEM	60,58
224 d.2.3	KNNR 7 0702-02 kalk. własna	ST-B.20	Systemowy sufit podwieszany sufit dźwiękochłonny systemowy mocowany bezpośrednio do płyt GK , aw>0,8 <parter, sala dydaktyczna> 32,25 <lp., sala dydaktyczna> 32,25	m ²		
				m ²	32,25	
				m ²	32,25	
					RAZEM	64,50
225 d.2.3	KNNR 7 0702-02	ST-B.20	Systemowy sufit podwieszany rastrowy 600x600 na podkonstrukcji stalowej systemowej mocowany bezpośrednio do płyt gk, na zawieszach elastycznych sufit dźwiękochłonny na bazie prasowanej wełny (as > 0.9) 60x60 cm <parter, sala rytmiki> 36,67	m ²		
				m ²	36,67	
					RAZEM	36,67
226 d.2.3	KNR 9-03 0501-01 analogia	ST-B.11	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na stropach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych tło w natrysku akust. będące częścią tynku akustycznego sala koncertowa 4,035*12,52 (9,85*15,40-4,035*12,52)*1,36 <balkon> 9,85*(1,97+0,25) A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	50,52	
				m ²	137,59	
				m ²	21,87	
				m ²	209,98	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			amplifikatornia (1,78+1,90)*2*3,59-1,04*2,05 pom. techn. 4,09*2*3,69*0,5+3,00*3,69+1,41*1,725-1,04*2,05 B (suma częściowa)	m ²	24,29	
				m ²	26,46	
				m ²	50,75	
					RAZEM	260,73
227 d.2.3	KNR 9-03 0501-01 analogia	ST-B.11	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych tło w natrysku akust. będące częścią tynku akustycznego sala koncertowa (9,85+5,00*2)*3,825+8,18*2*(4,325+3,755)*0,5+2,22*2*(3,41+3,25)*0,5 (9,85+4,035)*0,5*2,60 <balkon> 9,85*(0,90+0,70+0,25) A (suma częściowa)	m ²	156,81	
			amplifikatornia (1,78+1,90)*2*3,59-1,04*2,05 sala dydaktyczna (7,5+4,3)*2*2,60+(7,5+4,3)*2*3,30 garderoba (3,60+4,88)*2*3,30-1,04*2,05*2 pom. techn. 4,09*2*3,69*0,5+3,00*3,69+1,41*1,725-1,04*2,05 B (suma częściowa)	m ²	18,05	
				m ²	18,22	
				m ²	193,08	
				m ²	24,29	
				m ²	139,24	
				m ²	51,70	
				m ²	26,46	
				m ²	241,70	
					RAZEM	434,78
228 d.2.3	KNR 9-03 0302-02 analogia	ST-B.11	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe - tynk akustyczny poz.226A	m ²		
				m ²	209,98	
					RAZEM	209,98
229 d.2.3	KNR 9-03 0108-02	ST-B.11	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe - tynk akustyczny poz.227A	m ²		
				m ²	193,08	
					RAZEM	193,08
230 d.2.3	KNR 9-03 0108-02 kalk. własna	ST-B.11	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe - tynk akustyczny na bazie spoiwa silikatowego Klasa palności B1 (trudno zapalny) wg DIN 4102 , zmierzony stopień absorpcji aw do 0,45 , w układzie warstw zgodnie z instrukcją techniczną producenta , z końcową dyspersyjną powłoką akustyczną poz.227B	m ²		
				m ²	241,70	
					RAZEM	241,70
231 d.2.3	KNR 2-02 1605-01/02	ST-B.05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 4.4 m - interpolacja <poddasze> 5,4*8,8	m ²		
				m ²	47,52	
					RAZEM	47,52
232 d.2.3	KNR 2-02 1605-02/03	ST-B.05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6.9 m - interpolacja <sala koncertowa> 9,85*15,4	m ²		
				m ²	151,69	
					RAZEM	151,69
233 d.2.3	KNR 2-02 1605-05	ST-B.05	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach (9,85+15,4)*2*1,2	m ²		
				m ²	60,60	
					RAZEM	60,60
234 d.2.3	KNR 4-01 0722-02	ST-B.11	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach - przy holu (3,28+0,13*2-1,25+0,29*2)*2,05 (0,58+0,22*2+0,13*2)*3,96	m ²		
				m ²	5,88	
				m ²	5,07	
					RAZEM	10,95
235 d.2.3	KNR 4-01 0726-01	ST-B.11	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <przyjęto 50% pow.> poz.234*0,50	m ²		
				m ²	5,48	
					RAZEM	5,48
2.4	45324000-4		MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE			
236 d.2.4	KNR 2-02 1505-01 z. sz. 5.1. 9917	ST-B.17	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków. Na wysokości 5 - 10 m. Tło sufitu malowane na kolor grafit poz.226A - <balkon> 9,85*(1,97+0,25)	m ²		
				m ²	188,11	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	188,11
237 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	ST-B.17	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych na stropach - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity malowanie dwukrotne farbą wewnętrzną bezemisyjną lateksową jedwabście matową klasy 2 odporności na szorowanie na mokro wg EN 13300 poz.207	m ² m ²	315,65	
					RAZEM	315,65
238 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	ST-B.17	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych na ścianach - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie dwukrotne farbą wewnętrzną bezemisyjną lateksową jedwabście matową klasy 2 odporności na szorowanie na mokro wg EN 13300 poz.212	m ² m ²	238,35	
					RAZEM	238,35
239 d.2.4	KNR 2-02 1505-03 z. sz.5.3	ST-B.17	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe - malowanie dwukrotne farbą wewnętrzną bezemisyjną lateksową jedwabście matową klasy 2 odporności na szorowanie na mokro wg EN 13300 poz.210	m ² m ²	162,25	
					RAZEM	162,25
2.5	45262400-5		ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
240 d.2.5	KNR 2-02 1208-02 kalk. własna	ST-B.08	Balustrady schodowe - stalowe z wypełnieniem drewnopodobnym (systemowym) , projekt dopuszcza balustrady ze stali nierdzewnej , poręcze drewniane ze wstawkami ze stali nierdzewnej , wypełnienie między słupkami - szkło bezpieczne (437,21kg) 2,235+2,66+2,715+2,76+0,55+3,05+3,455+0,80+1,42	m m	19,64	
					RAZEM	19,64
241 d.2.5	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	ST-B.08	Pochwyty stalowy na wspornikach - jw, poręcze drewniane ze wstawkami ze stali nierdzewnej (61,88kg) 3,00+3,84+3,59+3,54+5,01 2,325+2,66+2,715+2,76+0,55+3,05+3,455+0,10	m m m	18,98 17,62	
					RAZEM	36,60
242 d.2.5	KNR 2-02 1209-02 kalk. własna	ST-B.08	Balustrady balkonowe proste z pochwytem (80,9kg) 9,50	m m	9,50	
					RAZEM	9,50
243 d.2.5	KNR 2-02 1209-02 kalk. własna	ST-B.08	Furtka antypaniczna z pochwytem 125x110cm 1,25	m m	1,25	
					RAZEM	1,25
244 d.2.5	KNR 2-02 1219-03 kalk. własna	ST-B.08	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne - wymiary: 120x60cm maty systemowe z zamkniętą budową i równą powierzchnią ułatwiającą ruch pojazdów kołowych typu wózek dla osób niepełnosprawnych lub wózek techniczny ze sprzętem muzycznym np. fortepianem. 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
245 d.2.5	0 kalk. własna	ST-B.08	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne - wymiary: 200x300cm maty systemowe z zamkniętą budową i równą powierzchnią ułatwiającą ruch pojazdów kołowych typu wózek dla osób niepełnosprawnych lub wózek techniczny ze sprzętem muzycznym np. fortepianem. Podwójne pręty zeszkobujące brud są łączone z podwójnymi paskami wycierającymi. 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
246 d.2.5	KNR 2-02 0510-08	ST-B.14	Przewody wentylacyjne wewnętrzne prostokątne w rozwinięciu 63 cm z blachy ocynkowanej 1,75+4,7+2,4+7,7+6,0+8,9	m m	31,45	
					RAZEM	31,45
2.6	45324000-4		ELEWACJA			
247 d.2.6	KNR 0-33 0125-05 kalk. własna	ST-B.11	Tynki silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - tynk kamienny z naturalnych kamieni 2.0 <cokół> (8,40+7,93+7,93)*0,30+(4,03+1,10+15,70+11,60+7,75)*0,53+3,08*1,9 -0,9*1,25*3 (0,9+1,25*2)*0,15	m ² m ² m ²	34,43 -3,38 0,51	
					RAZEM	31,56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.2.6	KNR 0-23 2612-01 kalk. własna	ST-B.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styroduru gr 12cm do ścian <cokół> (8,40+7,93+7,93)*0,30+(4,03+1,10+15,70+11,60+7,75)*0,53	m ² m ²	 28,57	
					RAZEM	28,57
249 d.2.6	KNR 0-23 2612-01 kalk. własna	ST-B.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styroduru gr 20cm do ścian <cokół> 3,08*2,43-0,9*1,25*3+(0,9+1,25*2)*0,20	m ² m ²	 4,79	
					RAZEM	4,79
250 d.2.6	KNR 0-23 2612-06 kalk. własna	ST-B.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.247	m ² m ²	 31,56	
					RAZEM	31,56
251 d.2.6	KNR 0-33 0109-04 kalk. własna	ST-B.12 ST-B.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej - roboty wykonywane ręcznie elewacja pñ. i zach. (7,93+8,40+6,23+0,80+4,93-0,35)*6,06+7,93*2,35 -1,35*2,05-1,35*1,32*6-1,30*1,32-0,70*(0,70+1,30) (4,0+7,93)*0,25 A (suma częściowa) elewacja zach. pñd. i wsch. (1,10+15,70)*(1,43+0,87)+(4,71+0,55+4,84)*(0,55+0,60) -1,05*1,02*3 (14,70-0,50)*1,43 (7,75-0,35+2,05)*1,43 -1,05*1,02*3 B (suma częściowa) belka podgzymsowa (15,65+14,60+7,75)*0,25	m 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 m ² m ² m ²	 187,95 -16,58 2,98 174,36 50,26 -3,21 20,31 13,51 -3,21 77,65 9,50	
					RAZEM	261,51
252 d.2.6	KNR 0-33 0109-02	ST-B.12 ST-B.11	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej - roboty wykonywane ręcznie elewacja zach. pñd. i wsch. (4,71+0,55+4,84)*0,87*0,5 (0,35+0,10)*4*1,96*3 (0,35*4+0,50+0,25)*1,43	m ² m ² m ²	 4,39 10,58 3,07	
					RAZEM	18,05
253 d.2.6	KNR 0-33 0122-01	ST-B.11	Montaż listew cokołowych lub początkowych <cokół> 8,40+7,93+7,93+4,03+1,10+15,70+11,60+7,75+3,08+0,55*4*3	m m	 74,12	
					RAZEM	74,12
254 d.2.6	KNR 0-33 0121-01	ST-B.11	Ochrona narożników wypukłych 1,5*4*6+(1,45+2,1*2)+(1,2+1,5)*2*3+0,9*4*2+(0,6+0,9)*2*2+(1,2+1,25)*2*3+(0,8*4)+(0,8+1,4)*2+(1,45+1,5)*2 7,93+2,35 15,70+10,10+2,05+7,8 1,96*4*3 0,25+6,11+6,37+1,43*3	m m m m m	 99,25 10,28 35,65 23,52 17,02	
					RAZEM	185,72
255 d.2.6	KNR 0-33 0126-01	ST-B.11	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia gzyms (7,50+15,06+28,07-0,43+10,35+7,93+1,80)*(0,23+0,10)	m ² m ²	 23,19	
					RAZEM	23,19
256 d.2.6	KNR 0-33 0126-02	ST-B.11	Tynki elewacyjne silikonowe o właściwościach tynku mineralnego wykonywane ręcznie poz.255	m ² m ²	 23,19	
					RAZEM	23,19
257 d.2.6	KNR 0-33 0104-04	ST-B.11	Wielowarstwowe systemy ociepleń - mechaniczne mocowanie za pomocą listew płyt z wełny mineralnej o gr. 20cm 4,00*6,11+(15,65+14,60+7,75)*4,38 -1,35*1,50-1,45*5,03-1,20*1,50*3	m ² m ² m ²	 190,88 -14,72	
					RAZEM	176,16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.2.8	KNNR-W 3 0707-01 kalk. własna	ST-B.22	Oslony na grzejniki szczelinowe w sali rytmiki Rama z drewna klejonego mocowana przez przekładki (np. neopren, pianka polietylenowa) Wyłożenie ścianki za grzejnikiem wykładziną Listwy drewniane 5x1,5cm mocowane co ~2cm - od strony grzejnika wyklejone wykładziną 1,20*1,25*3	m ² m ²	 4,50	 4,50
272 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Rolety materiałowe 120x125cm w sali rytmiki 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
273 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Rolety materiałowe 150x150cm w sali dydaktycznej 3*2	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
274 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Lustro w sali rytmiki 8,5*2,45	m ² m ²	 20,82	 20,82
275 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Kotara do przesłonięcia lustra w sali rytmiki 8,5*2,45	m ² m ²	 20,82	 20,82
276 d.2.8	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	ST-B.08	Pochwyty stalowy na wspornikach, poręcz drewniane - w sali rytmiki 8,5*2+3,04	m m	 20,04	 20,04
277 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ 3 Łaty z drewna klejonego mocowane przez przekładki (np. neopren, pianka polietylenowa) Wełna np. Isover Ventiterm Plus Czarny grubości 50mm Listwy drewniane 20x15mm, 50x15mm,70x15mm,100x15mm,150x15mm,200x15mm mocowane co 10-15mm w sali rytmiki 8,5*2,40+4,31*2,40-1,04*1,94	m ² m ²	 28,73	 28,73
278 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ 2 Łaty z drewna klejonego mocowane przez przekładki (np. neopren, pianka polietylenowa) Wełna np. Isover Ventiterm Plus Czarny grubości 50mm listwy drewniane 20x15mm, 50x15mm,70x15mm,100x15mm,150x15mm,200x15mm mocowane co 10-15mm w sali dydaktycznej (4,205*2+0,85+5,33)*1,50*2	m ² m ²	 43,77	 43,77
279 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ 1 Łaty z drewna klejonego mocowane przez przekładki (np. neopren, pianka polietylenowa) Wełna np. Isover AKUPŁYTA grubości 50mm Sklejka pełna grub. 1,5cm w sali dydaktycznej 0,60*1,50*10*2	m ² m ²	 18,00	 18,00
280 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ D1 60 x min.60 gr.18cm Sklejka pełna grub. 10 i 20mm 7+60+18	szt szt	 85,00	 85,00
281 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ D2 60 x min.60 gr.14cm Sklejka pełna grub. 10 i 20mm 11+60+15,5	szt szt	 86,50	 86,50
282 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ D3 60 x min.60 gr.15,5cm Sklejka pełna grub. 10 i 20mm 13+60+14	szt szt	 87,00	 87,00
283 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ustroje szczelinowe typ D4 70,3 x min.60 gr.18cm Sklejka pełna grub. 10 i 20mm 11+70+17	szt szt	 98,00	 98,00
					RAZEM	98,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.2.8	kalk. własna	ST-B.22	Ekran akustyczny, sklejka grub. min. 3cm - podwieszony do stropu ułożenie na ekranie akustycznym wełny np. ISOVER VENTILUX 5cm 3,00*4,5	m ² m ²	 13,50	 RAZEM 13,50
285 d.2.8	KNR 9-12 0301-06	ST-B.22	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej Powierznie powyżej ekranu wykończone wełną ISOVER VENTILUX grub. 5cm mocowaną bezpośrednio (4,1+6,0)*0,5*1,0+4,0*3,0	m ² m ²	 17,05	 RAZEM 17,05
286 d.2.8	KNR 9-12 0301-06	ST-B.22	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej Powierznie powyżej kanałów went. mech, wykończone wełną ISOVER VENTILUX grub. 3cm mocowaną bezpośrednio 4,0*(12,45-3,0)	m ² m ²	 37,80	 RAZEM 37,80
287 d.2.8	KNR-W 2-02 1124-07 kalk. własna	ST-B.22	Listwy 2x6cm na tle ścian wykończonych tynkiem mocowane z 2cm dystansem od powierzchni ściany (10,55+10,9+11,3+11,65+12,0+12,3+12,65+13,0)*2	m m	 188,70	 RAZEM 188,70
288 d.2.8	KNR-W 2-02 2004-07 kalk. własna	ST-B.22	Obudowa kanałów went. mech, płytami ze sklejki grub. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 13,3*(1,3+0,43*2)+1,55*6*(0,65+0,43*2)+(3,3+3,9)*0,43*2	m ² m ²	 48,96	 RAZEM 48,96
2.9			STUZIENKA PODOKIENNA			
289 d.2.9	KNR 2-01 0217-04	ST-B.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (1,28+2,27*0,6*0,5)*(3,48+2,27*0,6*0,5)*2,27	m ³ m ³	 18,52	 RAZEM 18,52
290 d.2.9	KNR 2-01 0230-01	ST-B.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.289	m ³ m ³	 18,52	 RAZEM 18,52
291 d.2.9	KNR 2-02 1101-06	ST-B.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek gruby i średni 1,28*3,48*0,2	m ³ m ³	 0,89	 RAZEM 0,89
292 d.2.9	KNR 2-01 0236-03	ST-B.02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.291	m ³ m ³	 0,89	 RAZEM 0,89
293 d.2.9	KNR 2-22 0201-02	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grub. 5 cm bez deskowania B10 1,38*2,58	m ² m ²	 3,56	 RAZEM 3,56
294 d.2.9	KNR 2-22 0201-04	ST-B.04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania poz.293	m ² m ²	 3,56	 RAZEM 3,56
295 d.2.9	KNR 2-02 0254-01	ST-B.04	Ściany betonowe grubości 20cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, C20/25 (B25) (zbrojenie uwzględniono w dz. 1.7) (1,08*2+3,48)*(2,17-0,20)	m ² m ²	 11,11	 RAZEM 11,11
296 d.2.9	KNR 2-02 0603-09	ST-B.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (1,08*2+3,48)*2,17	m ² m ²	 12,24	 RAZEM 12,24
297 d.2.9	KNR 2-22 1003-01	ST-B.05	Posadzki betonowe grubości 20cm (za 5 cm) zatarte na ostro - C20/25 (B25) 1,28*3,48	m ² m ²	 4,45	 RAZEM 4,45
298 d.2.9	KNR 2-22 1003-03	ST-B.05	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 poz.297	m ² m ²	 4,45	 RAZEM 4,45
299 d.2.9	KNR 2-02 0290-0201	ST-B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - 8-16mm A-IIIN (BSt500S) <8mm> (137,45)*0,001	t t	 0,14	 RAZEM 0,14

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.2.9	KNR 2-02 1216-04 analogia	ST-B.08	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali profilowej o powierzchni elementu ponad 1 m ² (159,95kg) 1,0*3,08 A (obliczenia pomocnicze) 1	szt. m ² m ² szt.	 3,08 ===== 3,08 1,00	
					RAZEM	1,00