
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM I ZAPLECZEM SZATNIOWYM PRZY ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W CISIU, GMINA HALINÓW
ADRES INWESTYCJI : 05-074 HALINÓW, UL. MOSTOWA 61, DZ.. NR EW. 164/2
INWESTOR : URZĄD GMINY W HALINOWIE
ADRES INWESTORA : 05-074 HALINÓW, UL. SPÓŁDZIELCZA 1
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	31
1.1	Roboty przygotowawcze	1	2
1.2	Roboty ziemne	3	10
1.3	Fundamenty	11	31
2	STAN SUROWY	32	89
2.1	Ściany	32	44
2.2	Stropy i wieńce	45	51
2.3	Stropodach nad salą	52	66
2.4	Stropodach łącznika i zaplecza	67	79
2.5	Podłoga	80	81
2.6	Ścianki działowe	82	82
2.7	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	83	89
3	STAN WYKONCZENIOWY	90	161
3.1	Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie	90	108
3.2	Posadzki	109	122
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	123	135
3.4	Elewacje	136	151
3.5	Elementy zewnętrzne	152	161
4	Roboty w istniejącym budynku	162	168
5	Dostawa i montaż wyposażenia	169	185

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			STAN ZEROWY			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1.1	SST.III.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku gospodarczego, parterowego, konstrukcja murowana, bez stropu, dach drewniany pokryty papą, fundamenty betonowe, posadzka betonowa 12.82*7.0*3.0	m ³ m ³	 269.22	
					RAZEM	269.22
1.2			Roboty ziemne			
3 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 38 cm za pomocą spycharek 32.5*23.0	m ² m ²	 747.50	
					RAZEM	747.50
4 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0217-05 z.sz. 2.3.2. 9903 Ława Ł1 Ława Ł2 Ława Ł3 Ława Ł4 ściana Sf1 Stopa St1 Stopa St2 Stopa St3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Grunt oblepiający naczynie robocze. 1.58*(0.50+2.0)*0.5*85.05 1.58*(0.60+2.10)*0.5*56.50 1.58*(0.65+2.15)*0.5*1.60 1.58*(0.76+2.26)*0.5*0.85 1.58*(0.30+1.80)*0.5*14.10 1.58*(1.80*1.40+3.30*2.90)*0.5*12 1.58*(1.50*1.0+3.0*2.50)*0.5*9 1.58*(1.15*0.65+2.65*2.15)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 167.97 120.51 3.54 2.03 23.39 114.61 63.99 5.09	
					RAZEM	501.13
5 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gaśienice. 0.38*(747.50-681.55)	m ³ m ³	 25.06	
					RAZEM	25.06
6 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II 501.13-(14.90+18.70+14.24+0.30+20.52) -0.15*1.0*14.10 -0.25*1.08*(25.0+12.35)*2 -0.25*1.08*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10+0.72+0.80*2) -0.38*1.08*0.85 0.30*1.60*3.15+1.20*9.0*0.5*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 432.47 -2.12 -20.17 -26.20 -0.35 4.21	
					RAZEM	387.84
7 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) 0.50*(1.60*3.15+3.0*4.10)*0.5+(3.0+1.20)*0.5*9.0*0.5	m ³ m ³	 13.78	
					RAZEM	13.78
8 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 25.06+387.84+13.78	m ³ m ³	 426.68	
					RAZEM	426.68
9 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0212-07 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 747.50*0.38+501.13-(13.78+426.68)	m ³ m ³	 344.72	
					RAZEM	344.72
10 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 747.50*0.38+501.13	m ³ m ³	 785.18	
					RAZEM	785.18
1.3			Fundamenty			
11 d.1.3	SST.III.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Ława Ł1 Ława Ł2 Ława Ł3 Ława Ł4 ściana Sf1 Stopa St1 Stopa St2 Stopa St3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton 0.10*0.60*85.05 0.10*0.70*56.50 0.10*0.75*1.60 0.10*0.86*0.85 0.10*0.40*14.10 0.10*1.90*1.50*12 0.10*1.60*1.10*9 0.10*1.25*0.75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.10 3.96 0.12 0.07 0.56 3.42 1.58 0.09	
					RAZEM	14.90

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	SST.III.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorącochudego betonu	m ²		
d.1.3		Ława Ł1	0.60*85.05	m ²	51.03	
		Ława Ł2	0.70*56.50	m ²	39.55	
		Ława Ł3	0.75*1.60	m ²	1.20	
		Ława Ł4	0.86*0.85	m ²	0.73	
		ściana Sf1	0.40*14.10	m ²	5.64	
		Stopa St1	1.90*1.50*12	m ²	34.20	
		Stopa St2	1.60*1.10*9	m ²	15.84	
		Stopa St3	1.25*0.75	m ²	0.94	
					RAZEM	149.13
13	SST.III.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25	m ³		
d.1.3		Ława Ł1	0.40*0.50*85.05	m ³	17.01	
		ściana Sf1	0.40*0.30*14.10	m ³	1.69	
					RAZEM	18.70
14	SST.III.4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25	m ³		
d.1.3		Ława Ł2	0.40*0.60*56.50	m ³	13.56	
		Ława Ł3	0.40*0.65*1.60	m ³	0.42	
		Ława Ł4	0.40*0.76*0.85	m ³	0.26	
					RAZEM	14.24
15	SST.III.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³		
d.1.3		Stopa St3	0.40*1.15*0.65	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
16	SST.III.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³		
d.1.3		Stopa St1	0.50*1.80*1.40*12	m ³	15.12	
		Stopa St2	0.40*1.50*1.0*9	m ³	5.40	
					RAZEM	20.52
17	SST.III.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25	m ²		
d.1.3		ściana Sf1	1.37*5.10+(1.37+0.93)*0.5*9.0	m ²	17.34	
					RAZEM	17.34
18	SST.III.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.3			0.25*1.20*(25.0+12.35-0.25*11)*2	m ³	20.76	
			0.25*1.20*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10-0.25*3+0.72+0.80*2)	m ³	28.88	
			0.38*1.20*0.85	m ³	0.39	
					RAZEM	50.03
19	SST.III.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton B-25	m ³		
d.1.3			0.25*0.25*(25.0+12.35)*2	m ³	4.67	
			0.25*0.25*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10+0.72+0.80*2)	m ³	6.06	
					RAZEM	10.73
20	SST.III.4	KNR 2-02 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
d.1.3			0.38*0.25*0.85	m ³	0.08	
					RAZEM	0.08
21	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.1.3		fi 6 mm	(11.27+90.63+60.21+1.70+0.91)/1000	t	0.16	
					RAZEM	0.16
22	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.3		fi 8 mm	163.37/1000	t	0.16	
					RAZEM	0.16
23	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.1.3		fi 12 mm	(50.08+302.10+200.69+5.68+3.02+801.33+113.49+5.73)/1000	t	1.48	
					RAZEM	1.48
24	SST.III.8	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka	m ²		
d.1.3			1.20*(25.0+12.35-0.25*12)*4	m ²	164.88	
			1.20*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10-0.25*3+0.72+0.80*2)*2	m ²	231.05	
			1.20*0.85*2	m ²	2.04	
					RAZEM	397.97
25	SST.III.8	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3		Ława Ł1	0.40*2*85.05	m ²	68.04	
		Ława Ł2	0.40*2*56.50	m ²	45.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ława Ł3 Ława Ł4 Stopa St1 Stopa St2 Stopa St3 ściana Sf1 ściny fund.	0.40*2*1.60 0.40*2*0.85 0.50*(1.80+1.40)*2*12 0.40*(1.50+1.0)*2*9 0.40*(1.15+0.65)*2 1.23*14.10+1.67*5.10+(1.67+1.23)*0.5*9.0 1.45*(25.0+12.35)*4 1.45*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10+0.72+0.80*2)*2 1.45*0.85*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.28 0.68 38.40 18.00 1.44 38.91 216.63 281.36 2.46	
					RAZEM	712.40
26 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 712.40	m ² m ²	 712.40	
					RAZEM	712.40
27 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0601-01 Ława Ł1 Ława Ł2 Ława Ł3 Ława Ł4 Stopa St1 Stopa St2 Stopa St3 ściana Sf1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.50*85.05 0.60*56.50 0.65*1.60 0.76*0.85 0.50*1.80*1.40*12 0.40*1.50*1.0*9 0.40*1.15*0.65 0.15*14.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.52 33.90 1.04 0.65 15.12 5.40 0.30 2.12	
					RAZEM	101.05
28 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 101.05	m ² m ²	 101.05	
					RAZEM	101.05
29 d.1.3	SST.III.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych 0.25*(25.0+12.35)*2 0.25*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10+0.72+0.80*2) 0.38*0.85	m ² m ² m ²	 18.68 24.26 0.32	
					RAZEM	43.26
30 d.1.3	SST.III.9	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo 1.45*(29.55+19.95)*2-1.45*4.75	m ² m ²	 136.66	
					RAZEM	136.66
31 d.1.3	SST.III.8	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi Ostonięcie pionowych izolacji folią kubekową 1.45*(29.55+19.95)*2-1.45*4.75	m ² m ²	 136.66	
					RAZEM	136.66
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany			
32 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0231-05 T1 T2 T3 T4 T5 T6	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.25*0.25*3.15 0.25*0.25*8.78 0.25*0.25*8.78*3 0.25*0.25*9.11*4 0.25*0.25*9.44*2 0.25*0.25*7.15*14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.20 0.55 1.65 2.28 1.18 6.26	
					RAZEM	12.12
33 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0231-04 T7	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.25*0.40*8.50*12	m ³ m ³	 10.20	
					RAZEM	10.20
34 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0210-02 B-1 B-2 B-3	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.25*0.55*24.75 0.25*0.50*7.10 0.25*0.55*2.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.40 0.89 0.63	
					RAZEM	4.92
35 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B-4	0.25*0.30*2.30*3	m ³	0.52	
					RAZEM	0.52
36 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (25.31+15.61+46.82+64.11+32.90+165.35+243.09+13.52+9.63+9.79+55.40)/1000	t t	0.68	
					RAZEM	0.68
37 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (65.0+66.91+200.72+280.25+144.54+420.20+225.91+7.99+11.99)/1000	t t	1.42	
					RAZEM	1.42
38 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm (1605.77+66.75+21.30+31.95+412.65)/1000	t t	2.14	
					RAZEM	2.14
39 d.2.1	SST.III.6	KNR K-02 0103-08 sala	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4, 5 m na zaprawie tradycyjnej 7.58*(25.0+12.35-0.25*11)*2+0.60*12.85*0.5*2 -(2.10*5.35*7-1.80*2.15*2)	m ² m ² m ²	532.25 -70.90	
					RAZEM	461.35
40 d.2.1	SST.III.6	KNR K-02 0103-07 zaplecze	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3.40*(26.85+29.55+4.80*2+6.65*4+2.10-0.25*3) -(1.20*2.80+1.70*1.50+0.60*0.60*12+1.80*1.80*3+1.80*2.80*2+1.80*2.20+1.0*2.10*7) (0.85+1.15)*0.5*(9.10+13.13+2.55)	m ² m ² m ²	319.43 -48.69 24.78	
					RAZEM	295.52
41 d.2.1	SST.III.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 16+7	szt szt	23.00	
					RAZEM	23.00
42 d.2.1	SST.III.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 11+2	szt szt	13.00	
					RAZEM	13.00
43 d.2.1	SST.III.6	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/210	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.20*19*2 2.10*2	m m m	45.60 4.20	
					RAZEM	49.80
44 d.2.1	SST.III.6	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z pustaków dwukanałowych 4.40*9	m m	39.60	
					RAZEM	39.60
2.2			Stropy i wieńce			
45 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 6.65*(9.10+5.80+10.95) 1.85*29.30+4.80*(2.15+1.30)	m ² m ² m ²	171.90 70.76	
					RAZEM	242.66
46 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0211-05 W-1 W-2 W-3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m - beton B-25 0.25*0.25*170.0 0.25*0.31*141.50 0.25*0.25*49.50	m ³ m ³ m ³ m ³	10.62 10.97 3.09	
					RAZEM	24.68
47 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm. Beton B-25 0.12*0.30*26.85	m ³ m ³	0.97	
					RAZEM	0.97
48 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.98*4.80	m ² m ²	4.70	
					RAZEM	4.70
49 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-01 fi 6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (143.41+131.93+46.20)/1000	t t	0.32	
					RAZEM	0.32
50 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		fi 8 mm	133.43/1000	t	0.13	
					RAZEM	0.13
51 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (603.84+502.61+176.0+2964.85)/1000	t t	4.25	
					RAZEM	4.25
2.3			Stropodach nad salą			
52 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-05 0118-01	Wiązary na murach lub słupach żelbetowych o masie do 1 t (925.26+1829.6+122.42+127.05)*1.02/1000	t t	3.06	
					RAZEM	3.06
53 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-05 0118-07	Stężenia dachów (265.04+74.02)/1000	t t	0.34	
					RAZEM	0.34
54 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-05 0118-08	Płatwie 1859.16*1.02/1000	t t	1.90	
					RAZEM	1.90
55 d.2.3	SST.III.5	analiza indywidualna	Dostarczenie konstrukcji stalowej dachu 3.06+0.34+1.90	t t	5.30	
					RAZEM	5.30
56 d.2.3	SST.III.1 3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 5.30*43	m ² m ²	227.90	
					RAZEM	227.90
57 d.2.3	SST.III.1 3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 227.90	m ² m ²	227.90	
					RAZEM	227.90
58 d.2.3	SST.III.1 3	KNR 7-12 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych 227.90	m ² m ²	227.90	
					RAZEM	227.90
59 d.2.3	SST.III.1 3	KNR 7-12 0208-02 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych - następną warstwą 227.90	m ² m ²	227.90	
					RAZEM	227.90
60 d.2.3	SST.III.1 3	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2 227.90	m ² m ²	227.90	
					RAZEM	227.90
61 d.2.3	SST.III.7	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych g. 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej 179.41*2	m ² m ²	358.82	
					RAZEM	358.82
62 d.2.3	SST.III.7	analiza indywidualna	Dostarczenie płyt warstwowych g. 10 cm z rdzeniem z wełny mineralnej 358.82	m ² krycia m ² krycia	358.82	
					RAZEM	358.82
63 d.2.3	SST.III.7	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych 358.82*0.9	kg kg	322.94	
					RAZEM	322.94
64 d.2.3	SST.III.7	KNR 2-05 1003-07	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym (29.57+12.78)*2	m m	84.70	
					RAZEM	84.70
65 d.2.3	SST.III.7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 15 mm 25.63*2	m m	51.26	
					RAZEM	51.26
66 d.2.3	SST.III.7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 10 mm 4.0*2+8.20*2	m m	24.40	
					RAZEM	24.40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4			Stropodach łącznika i zaplecza			
67 d.2.4	SST.III.6	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obmurowanie kominów $0.80*(0.25*2+0.88+1.85+0.36+0.91)*2$	m ² m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
68 d.2.4	SST.III.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $0.51*(0.98+1.95)+0.62*1.01$	m ² m ²	2.12	
					RAZEM	2.12
69 d.2.4	SST.III.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej paroizolacyjnej 255.06	m ² m ²	255.06	
					RAZEM	255.06
70 d.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0406-02	Montaż krawędziaka do mocowania obróbek $0.20*0.20*26.15$	m ³ drew. m ³ drew.	1.05	
					RAZEM	1.05
71 d.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa 255.06	m ² m ²	255.06	
					RAZEM	255.06
72 d.2.4	SST.III.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 255.06	m ² m ²	255.06	
					RAZEM	255.06
73 d.2.4	SST.III.7	KNR 2-02 0609-07	Montaż klinów spadkowych $9.01+25.03+12.92+2.55+4.15+2.54$ $(0.41*2+0.88+1.85+0.52+0.91)*2$	m m m	56.20 9.96	
					RAZEM	66.16
74 d.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (REI 30) 255.06	m ² m ²	255.06	
					RAZEM	255.06
75 d.2.4	SST.III.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $1.05*(9.01+12.92+2.55+4.15)$ $0.30*(25.03+2.54)$ $0.30*(0.41*2+0.88+1.85+0.52+0.91)*2$	m ² m ² m ² m ²	30.06 8.27 2.99	
					RAZEM	41.32
76 d.2.4	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-01 nadrynowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0.25*26.15$	m ² m ²	6.54	
					RAZEM	6.54
77 d.2.4	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02 gzymś attyki nakrywy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.50*26.15$ $0.50*(9.01+12.92+2.55+4.15)$ $0.61*(1.08+2.05)+0.72*1.11$	m ² m ² m ² m ²	13.08 14.32 2.71	
					RAZEM	30.11
78 d.2.4	SST.III.7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 15 mm $25.63*2$	m m	51.26	
					RAZEM	51.26
79 d.2.4	SST.III.7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 10 mm $4.0*2+8.20*2$	m m	24.40	
					RAZEM	24.40
2.5			Podłóża			
80 d.2.5	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07 zaplecze sala	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek do zapraw $0.25*(6.65*(9.10+5.80+10.95))+1.85*29.30+4.80*2.15)$ $0.30*298.90$	m ³ m ³ m ³	59.11 89.67	
					RAZEM	148.78
81 d.2.5	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01 zaplecze sala	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton $0.12*(6.65*(9.10+5.80+10.95))+1.85*29.30+4.80*2.15)$ $0.12*298.90$	m ³ m ³ m ³	28.37 35.87	
					RAZEM	64.24
2.6			Ścianki działowe			
82 d.2.6	SST.III.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.40*(3.14+1.44)-1.0*2.10*2	m ²	11.37	
			3.40*(2.60+1.24)	m ²	13.06	
			3.40*(6.64+3.72+2.90+3.62+2.04)-1.0*2.10*5	m ²	53.83	
			3.40*(6.64+3.68+2.90+3.62+2.0*2)-1.0*2.10*6	m ²	58.26	
			3.40*(6.64-0.75)	m ²	20.03	
			3.40*1.85-1.30*2.20	m ²	3.43	
					RAZEM	159.98
2.7			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
83	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O1 z profili PCV, jednoramowe, uchylno-rozwieralne z rozszczelnieniem, szklone podwójnie szkłem bezpiecznym kl. P4 niskoemisyjnym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²		
		okno O1	1.75*1.50	m ²	2.62	
					RAZEM	2.62
84	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - okna O2 z profili PCV, jednoramowe, uchylno-rozwieralne, szklone podwójnie szkłem bezpiecznym kl. P4 niskoemisyjnym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²		
		okno O2	0.60*0.60*12	m ²	4.32	
					RAZEM	4.32
85	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O3 z profili PCV, jednoramowe, uchylno-rozwieralne, szklone podwójnie szkłem bezpiecznym kl. P4 niskoemisyjnym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²		
		okno O3	1.80*1.80*3	m ²	9.72	
					RAZEM	9.72
86	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O4 z profili PCV, jednoramowe, jdolne kwatery uchylno-rozwierne, szklone podwójnie szkłem bezpiecznym kl. P4 niskoemisyjnym, okna sali gimnastycznej, wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²		
		okno O4	2.10*5.35*7	m ²	78.64	
					RAZEM	78.64
87	SST.III.1 d.2.7 2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
			1.75+0.60*12+1.80*3+2.10*7	m	29.05	
					RAZEM	29.05
88	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne z naświetlem, szklone szkłem bezpiecznym P4, dolny panel z blachy aluminiowej, drzwi wyposażone w samozamykacz, pochwyt, zamki	m ²		
		D5	1.80*2.80	m ²	5.04	
					RAZEM	5.04
89	SST.III.1 d.2.7 2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne z naświetlem, szklone szkłem bezpiecznym P4, dolny panel z blachy aluminiowej, drzwi wyposażone w samozamykacz, pochwyt, zamki	m ²		
		D5	1.80*2.80	m ²	5.04	
					RAZEM	5.04
3			STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1			Tynkowanie, wykładziny ściennie, malowanie			
90	SST.III.1 d.3.1 0	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		pom. 1/6	2.10*(1.44*2+2.02+1.0)*2-1.0*2.10*3	m ²	18.48	
		pom. 1/7	2.10*(1.24+2.48)*2-1.0*2.10+0.15*2.10*2	m ²	14.15	
		pom. 1/8	2.10*(1.56+3.62)*2-1.0*2.10*4+0.15*2.10*2	m ²	13.99	
		pom. 1/10	2.10*(1.92+2.90)*2-1.0*2.10*3	m ²	13.94	
		pom. 1/11	2.10*(1.68+2.90)*2-1.0*2.10	m ²	17.14	
		pom. 1/12	2.10*(1.20+2.04)*2-1.0*2.10	m ²	11.51	
		pom. 1/13	2.10*(2.30+2.04)*2-1.0*2.10+0.15*2.10*2	m ²	16.76	
		pom. 1/14	2.10*(1.0+1.18+2.0*2)*2-1.0*2.10*3+0.15*2.10*2	m ²	20.29	
		pom. 1/15	2.10*(1.20+2.0)*2-1.0*2.10	m ²	11.34	
		pom. 1/16	2.10*(1.56+3.62)*2-1.0*2.10*4+0.15*2.10*2	m ²	13.99	
		pom. 1/18	2.10*(1.93+2.90)*2-1.0*2.10*3	m ²	13.99	
		pom. 1/19	2.10*(1.63+2.90)*2-1.0*2.10	m ²	16.93	
					RAZEM	182.51
91	SST.III.1 d.3.1 0	ZKNR C-1 0309-05	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²		
		pom. 1/11	2.10*(1.68+2.90)*2-1.0*2.10	m ²	17.14	
		pom. 1/19	2.10*(1.63+2.90)*2-1.0*2.10	m ²	16.93	
					RAZEM	34.07
92	SST.III.1 d.3.1 0	ZKNR C-1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
			2.10*8	m	16.80	
					RAZEM	16.80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 182.51	m ² m ²		
					182.51	
					RAZEM	182.51
94 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 4-01 0713-01 pom. 1/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.15*2.15	m ² m ²		
					6.77	
					RAZEM	6.77
95 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-02 0803-03 pom. 1/1 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/5 pom. 1/6 pom. 1/7 pom. 1/8 pom. 1/9 pom. 1/10 pom. 1/11 pom. 1/12 pom. 1/13 pom. 1/14 pom. 1/15 pom. 1/16 pom. 1/17 pom. 1/18 pom. 1/19 pom. 1/20	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.15*(4.68*2+2.15)-1.80*2.80*2 3.15*(1.85+29.01)*2-(1.80*2.80+1.80*2.20*3+1.30*2.80) 3.15*(6.64+7.69)*2-1.80*1.80*3 3.15*(6.64+3.14)*2-1.80*2.20 3.15*(5.08+3.14)*2-1.0*2.10 1.05*(1.44*2+2.02+1.0)*2 1.05*(1.24+2.48)*2 1.05*(1.56+3.62)*2 3.15*(6.64+2.0)*2-1.0*2.10*2 1.05*(1.92+2.90)*2 1.05*(1.68+2.90)*2 1.05*(1.20+2.04)*2 1.05*(2.30+2.04)*2 1.05*(1.0+1.18+2.0*24)*2 1.05*(1.20+2.0)*2 1.05*(1.56+3.62)*2 3.15*(6.64+2.0)*2-1.0*2.10*2 1.05*(1.93+2.90)*2 1.05*(1.63+2.90)*2 7.33*(12.36+24.25+0.16*12)*2+0.51*0.5*12.36*2-(1.80*2.20*2+2.10*5.35)*7	m ² m ²		
					26.18 173.86 80.56 57.65 49.69 12.39 7.81 10.88 50.23 10.12 9.62 6.80 9.11 105.38 6.72 10.88 50.23 10.14 9.51 437.07	
					RAZEM	1134.83
96 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-02 0810-05	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 15cm 0.15*(1.80+2.80)*2 0.15*(1.80+2.20)*3 0.15*(1.30+2.80)*2 0.15*1.80*3*3 0.15*(2.10+5.35)*7	m ² m ² m ² m ² m ²		
					1.11 2.79 1.04 2.43 13.44	
					RAZEM	20.81
97 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 521.90-298.90	m ² m ²		
					223.00	
					RAZEM	223.00
98 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 1134.83+6.77+20.81	m ² m ²		
					1162.41	
					RAZEM	1162.41
99 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0.70*(2.78+1.32+1.28+1.76)	m ² m ²		
					5.00	
					RAZEM	5.00
100 d.3.1	SST.III.1 0	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.50+0.30)*2.78+0.30*2*(1.32+1.28+1.76)	m ² m ²		
					4.84	
					RAZEM	4.84
101 d.3.1	SST.III.1 0	analiza indywidualna	Dostarczenie kratki wentylacyjnych 8	szt szt		
					8.00	
					RAZEM	8.00
102 d.3.1	SST.III.1 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 223.0	m ² m ²		
					223.00	
					RAZEM	223.00
103 d.3.1	SST.III.1 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 1134.83+6.77+20.81	m ² m ²		
					1162.41	
					RAZEM	1162.41
104 d.3.1	SST.III.1 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 223.0+1162.41	m ² m ²		
					1385.41	
					RAZEM	1385.41

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	SST.III.1 d.3.1 2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscu dylatacji 1.47+2.83*2	m m	 7.13	
					RAZEM	7.13
106	SST.III.1 d.3.1 0	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m 298.90	m ² m ²	 298.90	
					RAZEM	298.90
107	SST.III.1 d.3.1 0	KNR 2-02 1605-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m 1.65*(12.36+20.95)*2	m ² m ²	 109.92	
					RAZEM	109.92
108	SST.III.1 d.3.1 0	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 317.05	m-g m-g	 317.05	
					RAZEM	317.05
3.2			Posadzki			
109	SST.III.8 d.3.2	KNR 2-02 0616-05 analogia	Izolacje z folii PE klejonej na zakład 521.90	m ² m ²	 521.90	
					RAZEM	521.90
110	SST.III.9 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 521.90-298.90	m ² m ²	 223.00	
					RAZEM	223.00
111	SST.III.1 d.3.2 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 223.0	m ² m ²	 223.00	
					RAZEM	223.00
112	SST.III.1 d.3.2 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 223.0	m ² m ²	 223.00	
					RAZEM	223.00
113	SST.III.1 d.3.2 1	ZKNR C-1 0309-04 pom. 1/6 pom. 1/7 pom. 1/10 pom. 1/11 pom. 1/12 pom. 1/13 pom. 1/14 pom. 1/15 pom. 1/18 pom. 1/19	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej 2.83 2.98 5.57 4.75 2.17 4.57 4.33 2.15 5.57 4.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.83 2.98 5.57 4.75 2.17 4.57 4.33 2.15 5.57 4.70	
					RAZEM	39.62
114	SST.III.1 d.3.2 1	ZKNR C-1 0309-06 pom. 1/6 pom. 1/7 pom. 1/10 pom. 1/11 pom. 1/12 pom. 1/13 pom. 1/14 pom. 1/15 pom. 1/18 pom. 1/19	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej (1.44*2+2.02+1.0)*2-1.0*3 (1.24+2.48)*2-1.0 (1.92+2.90)*2-1.0*3 (1.68+2.90)*2-1.0 (1.20+2.04)*2-1.0 (2.30+2.04)*2-1.0 (1.0+1.18+2.0*2)*2-1.0 (1.20+2.0)*2-1.0 (1.93+2.90)*2-1.0*3 (1.63+2.90)*2-1.0	m m m m m m m m m m m	 8.80 6.44 6.64 8.16 5.48 7.68 11.36 5.40 6.66 8.06	
					RAZEM	74.68
115	SST.III.1 d.3.2 1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 223.0	m ² m ²	 223.00	
					RAZEM	223.00
116	SST.III.1 d.3.2 1	NNRNKB 202 2809-01 pom. 1/1 pom. 1/2 pom. 1/3 pom. 1/4 pom. 1/5	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej (4.68+2.15)*2-1.80*2 (1.85+29.01)*2-(1.80*4+1.30*2+1.0*7) (6.64+7.69)*2-1.0 (6.64+3.14)*2-1.80 (5.08+3.14)*2-1.0*2	m m m m m	 10.06 44.92 27.66 17.76 14.44	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom. 1/6	(1.44*2+2.02+1.0)*2-1.0*3	m	8.80	
		pom. 1/7	(1.24+2.48)*2-1.0	m	6.44	
		pom. 1/8	(1.56+3.62)*2-1.0*4	m	6.36	
		pom. 1/9	(6.64+2.0)*2-1.0*2	m	15.28	
		pom. 1/10	(1.92+2.90)*2-1.0*3	m	6.64	
		pom. 1/11	(1.68+2.90)*2-1.0	m	8.16	
		pom. 1/12	(1.20+2.04)*2-1.0	m	5.48	
		pom. 1/13	(2.30+2.04)*2-1.0	m	7.68	
		pom. 1/14	(1.0+1.18+2.0*2)*2-1.0	m	11.36	
		pom. 1/15	(1.20+2.0)*2-1.0	m	5.40	
		pom. 1/16	(1.56+3.62)*2-1.0*4	m	6.36	
		pom. 1/17	(6.64+2.0)*2-1.0*2	m	15.28	
		pom. 1/18	(1.93+2.90)*2-1.0*3	m	6.66	
		pom. 1/19	(1.63+2.90)*2-1.0	m	8.06	
					RAZEM	232.80
117	SST.III.1 d.3.2 1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscu dylatacji 1.47	m m	 1.47	
					RAZEM	1.47
118	SST.III.9 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 pom. 1/20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 8 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 298.90	m ² m ²	 298.90	
					RAZEM	298.90
119	SST.III.1 d.3.2 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 298.90	m ² m ²	 298.90	
					RAZEM	298.90
120	SST.III.1 d.3.2 1	KNR 2-23 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek gr 24 mm. ułożonych na legarach grubości 2,4 cm, na podkładkach elastycznych 298.90	m ² m ²	 298.90	
					RAZEM	298.90
121	SST.III.1 d.3.2 1	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe 298.90	m ² m ²	 298.90	
					RAZEM	298.90
122	SST.III.1 d.3.2 1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów wraz z wymalowaniem linii boisk 255.06	m ² m ²	 255.06	
					RAZEM	255.06
3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
123	SST.III.1 d.3.3 2	KNR-W 2-02 1040-02 D5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z zaświatłem, drzwi wewnętrzne półpełne, przeszklone szkłem bezpiecznym P4 1.80*2.80	m ² m ²	 5.04	
					RAZEM	5.04
124	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 2-02 1016-01 D4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
125	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 2-02 1016-01 D2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - dwuskrzydłowe 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
126	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 2-02 1017-02 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -skrzydła drzwiowe wewnętrzne , pełne, trójzawiasowe z kratką wentylacyjną w pom sanitarnych 0.90*2.05*18	m ² m ²	 33.21	
					RAZEM	33.21
127	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 2-02 1019-03 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone-skrzydła drzwiowe wewnętrzne , profilowane, pełne, trójzawiasowe 1.80*2.20*3	m ² m ²	 11.88	
					RAZEM	11.88
128	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 21	szt. szt.	 21.00	
					RAZEM	21.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 21	szt. szt.	 21.00	 RAZEM 21.00
130	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 5-08 0704-11 - analogia	Montaż ograniczników drzwiowych - stoperów metalowo-gumowych 22	szt. szt.	 22.00	 RAZEM 22.00
131	SST.III.1 d.3.3 2	KNR-W 2-02 1027-04 D4	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne półtoraskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 o odporności EI 60 1.30*2.20	m ² m ²	 2.86	 RAZEM 2.86
132	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 2-02 1218-05	Obsadzenie konstrukcji stalowej osłon grzejnikowych 7	szt. szt.	 7.00	 RAZEM 7.00
133	SST.III.1 d.3.3 2	KNR-W 2-02 1036-03 - analogia	Montaż płyty paździerzowej twardej gr.30 mm laminowanej obustronnie w kolorze buku - osłony grzejnikowe 3.0*0.90*7	m ² m ²	 18.90	 RAZEM 18.90
134	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu uchwytów dla osób niepełnosprawnych ruchowo 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
135	SST.III.1 d.3.3 2	KNR 0-35 0125-10 analogia	Montaż ścianki prysznicowej 2	kpl. kpl.	 2.00	 RAZEM 2.00
3.4			Elewacje			
136	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 0.40*(29.57+22.13)*2-0.40*(5.03+1.30+1.80) A (obliczenia pomocnicze) 38*5	szt szt	 38.11 ===== 38.11 190.00	 RAZEM 190.00
137	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2612-06 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 38.11	m ² m ²	 38.11	 RAZEM 38.11
138	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 38.11	m ² m ²	 38.11	 RAZEM 38.11
139	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 38.11	m ² m ²	 38.11	 RAZEM 38.11
140	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej barwionej w masie 7.50*25.03+(7.50+8.23)*0.5*13.19*2-5.03*4.20 3.55*25.03 4.20*(8.99+6.90+2.58+4.54)+1.30*4.54+(3.38+0.30)*27.13 -(1.30*2.80+1.70*1.50+0.60*0.60*12+1.80*1.80*3+1.80*2.80)	m ² m ² m ² m ²	 374.08 88.86 202.38 -25.27	 RAZEM 640.05
141	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*((1.30+2.80*2)+(1.70+1.50)*2+0.60*4*12+1.80*4*3+(1.80+2.80)*2)	m ² m ²	 10.94	 RAZEM 10.94

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.60*(0.41*2+0.88+1.85+0.52+0.91)*2	m ²		
		kominy		m ²	5.98	
					RAZEM	5.98
143	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 5.98	m ²		
				m ²	5.98	
					RAZEM	5.98
144	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 32	szt.		
				szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
145	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.30+2.80*2)+(1.70+1.50)*2+0.60*4*12+1.80*4*3+(1.80+2.80)*2 7.50*4+4.54	m		
				m	72.90	
				m	34.54	
					RAZEM	107.44
146	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-23 2615-11	Zamocowanie listwy cokołowej (29.57+22.13)*2-5.03	m ²		
				m ²	98.37	
					RAZEM	98.37
147	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 0-33 0123-03 analogia	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 4.20*2	m		
				m	8.40	
					RAZEM	8.40
148	SST.III.1 d.3.4 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.30*(1.75+0.60*12+1.80*3)	m ²		
				m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
149	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 7.90*25.03+7.90*13.19*2-5.03*4.60 3.95*25.03 4.60*(8.99+6.90+2.58+4.54)+3.70*27.13	m ²		
				m ²	383.00	
				m ²	98.87	
				m ²	206.23	
					RAZEM	688.10
150	SST.III.1 d.3.4 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 688.10	m ²		
				m ²	688.10	
					RAZEM	688.10
151	SST.III.1 d.3.4 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań 408.95	m-g		
				m-g	408.95	
					RAZEM	408.95
3.5			Elementy zewnętrzne			
152	SST.III.2 d.3.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek 0.10*4.57*3.53	m ³		
				m ³	1.61	
					RAZEM	1.61
153	SST.III.3 d.3.5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B-25 0.15*4.57*3.53+0.20*4.57*1.18+0.15*0.35*0.5*2*4.57	m ³		
				m ³	3.74	
					RAZEM	3.74
154	SST.III.4 d.3.5	KNR 2-02 0290-02 fi 8 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 168.15/1000	t		
				t	0.17	
					RAZEM	0.17
155	SST.III.1 d.3.5 1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4.57*(3.53+0.30)	m ²		
				m ²	17.50	
					RAZEM	17.50
156	SST.III.1 d.3.5 5	KNR 2-31 0102-05 opaska dojścia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0.50*(29.57+22.13+0.50)*2-0.50*(12.0+2.79+5.03+10.21) 2.45*11.20+1.50*(34.2+15.20+32.25+5.10+4.54)	m ²		
				m ²	37.18	
				m ²	164.38	
					RAZEM	201.56
157	SST.III.1 d.3.5 5	KNR 2-31 0103-01 podjazd opaska	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1.60*2.85+1.0*9.0 0.50*(29.57+22.13+0.50)*2-0.50*(12.0+2.79+5.03+10.21)	m ²		
				m ²	13.56	
				m ²	37.18	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		dojścia	2.45*11.20+1.50*(34.2+15.20+32.25+5.10+4.54)	m ²	164.38	
					RAZEM	215.12
158	SST.III.1 d.3.5 5	KNR 2-31 0511-02 podjazd	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.60*2.85+1.0*9.0	m ² m ²	13.56	
					RAZEM	13.56
159	SST.III.1 d.3.5 5	KNR 2-31 0502-06 opaska dojścia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*(29.57+22.13+0.50)*2-0.50*(12.0+2.79+5.03+10.21) 2.45*11.20+1.50*(34.2+15.20+32.25+5.10+4.54)	m ² m ² m ²	37.18 164.38	
					RAZEM	201.56
160	SST.III.1 d.3.5 5	KNR 2-31 0407-04 opaska dojścia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (29.57+22.13+0.50*2)*2-(12.0+2.79+5.03+10.21) 0.95+11.20*2+1.50+0.50+34.2*2+15.20*2+32.25*2+5.10*2+ 4.54*2-(10.21+4.54+2.95)	m m m	75.37 190.23	
					RAZEM	265.60
161	SST.III.1 d.3.5 2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady podjazdu z rur stalowych malowanych proszkowo 9.60*2+0.40+3.15+1.75	m m	24.50	
					RAZEM	24.50
4			Roboty w istniejącym budynku			
162	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.47*1.94	m ² m ²	2.85	
					RAZEM	2.85
163	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50	m m	1.50	
					RAZEM	1.50
164	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*1.50	m ² m ²	0.45	
					RAZEM	0.45
165	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.57*1.47*0.89	m ³ m ³	0.75	
					RAZEM	0.75
166	SST.III.1 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.75*1.3+0.1*2.05	m ³ m ³	1.18	
					RAZEM	1.18
167	SST.III.1 d.4 0	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 1.47+2.83*2	m m	7.13	
					RAZEM	7.13
168	SST.III.1 d.4 0	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.47*2.83-1.30*2.20	m ² m ²	1.30	
					RAZEM	1.30
5			Dostawa i montaż wyposażenia			
169	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kosza centralnego mocowanego na konstrukcji stałej do ściany. Tablice epoksydowe 105x180, wyposażone w obręcz z siatkami 2	kpl kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
170	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletu do siatkówki - 2 słupki z tulejami, siatka, wraz z niezbędnym fundamentowaniem 1	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
171	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 2,0x3,0 stalowych z siatką, wraz z niezbędnym fundamentowaniem 2	kpl kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
172	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych 180x250	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	kpl	5.00	
					RAZEM	5.00
173	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych 90x250	kpl		
			5	kpl	5.00	
					RAZEM	5.00
174	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż skrzyni gimnastycznej 5-częściowej, pokrytej skórą syntetyczną	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
175	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż odskoczni gimnastycznej treningowej	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
176	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kozła gimnastycznego z regulacją wysokości, skóra naturalna	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
177	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż równoważni gimnastycznej 3,0 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
178	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż elektronicznej tablicy wyników sportowych	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
179	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stołu do tenisa z siatką i raketkami	kpl		
			2	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
180	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podium dla zwycięzców	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
181	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławeczek gimnastycznych 4,0 m	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
182	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż materacy gimnastycznych 200x120x10 cm	kpl		
			4	kpl	4.00	
					RAZEM	4.00
183	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafek ubraniowych z ławką	kpl		
			30	kpl	30.00	
					RAZEM	30.00
184	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siatki osłaniającej ściany szczytowe i okna (piłkochwyty)	m ²		
		ściany szczytowe	12.5*6.50*2	m ²	162.50	
		okna	24.0*6.50	m ²	156.00	
					RAZEM	318.50
185	SST.III.1 d.5 6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotary grodzącej łącznie z konstrukcją jezdnią	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00