

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Sząbruk, Gmina Gietrzwałd, dz. nr 249/1 i 250
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 2, 11 - 036 Gietrzwałd
BRANŻA : Roboty budowlane - Była E i D oraz F

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 2 marzec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 2 marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Fundamenty bryła E i D oraz F			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat. III 1,4*3,4*(15*3+2,73+3,00+2,73+3,43+3,6+3,6+3,43+2,73+3,00+2,73+6,0*2)	m ³	418,78	
				RAZEM	418,78
2	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe, stopy , sciany oporowe oraz pod-	m ³		
d.1	1101-01	waliny żelbetowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (6,7*2+29+15,2*2+11+3,3+18,3*2+3,3+8,5+25,5*2+6,0+1,5+15*2+6,955*4+ 16,6+7+29+14,5+18,3+15)*0,1+(1,25*1,25*4+1,65*1,65*2+6,0*2*0,5)*0,1+0,9* (12,8*2+24,5-4*0,6-4*0,3-0,45*4-0,3*4)*0,1+0,5*1,25*1,25*2+0,75*(2*1,65* 1,65+4*1,45*2,05)-31,81	m ³	23,66	
				RAZEM	23,66
3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1	0259-02	4,707-3,6+0,191+0,194+0,316+0,05	t	1,86	
				RAZEM	1,86
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
d.1	0202-01	(15*3+2,73+3,00+2,73+3,43+3,6+3,6+3,43+2,73+3,00+2,73+6,0*2)*0,4*0,6	m ³	21,12	
				RAZEM	21,12
5	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m	m ³		
d.1	0202-02	21,216	m ³	21,22	
				RAZEM	21,22
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o obj. do 2.5 m3	m ³		
d.1	0204-08	4*(1,4*1,4*0,6+(0,6*0,3+0,3*0,3)*1,0)+6*(1,0*1,0*0,6+0,3*0,3*0,8)+4*(1,8*1,2* 0,6+0,8*0,8*0,4)	m ³	16,02	
				RAZEM	16,02
7	KNR 2-02	Podwaliny żelbetowe z betonu C20/25	m ³		
d.1	0202-01	0,4*0,6*(12,8*2+24,5-4*0,6-4*0,3-0,45*4-0,3*4)	m ³	10,44	
	analogia			RAZEM	10,44
8	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25	m ³		
d.1	0202-01	109,016-0,25*0,95*(57,6+13,2+270,02+12,6)+0,95*6,0*2*0,25	m ³	27,93	
	analogia			RAZEM	27,93
9	KNR 2-02	Wierńce monolityczne w poziomie posadzki W-0	m ³		
d.1	0212-12	((6,7*2+29+15,2*2+11+3,3+18,3*2+3,3+8,5+25,5*2+6,0+1,5+15*2+6,955*4+ 16,6+7+29+14,5+18,3+15)+(24,8+14,4+2,5*2))*0,25*0,3-21,92+0,25*0,24*6,0* 2	m ³	8,53	
				RAZEM	8,53
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian	m ²		
d.1	0604-02	fundamentowych, podwalin 75,4+6,0*2*0,4	m ²	80,20	
				RAZEM	80,20
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe	m ²		
d.1	0608-08	na lepiku bez siatki metalowej (6,7*2+29+15,2*2+11+3,3+18,3*2+3,3+8,5+25,5*2+6,0+1,5+15*2+12,8*2+ 24,5+17+6,0*2)*1,4-290,11	m ²	134,23	
				RAZEM	134,23
12	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub	m ²		
d.1	0103-04	dziurawek na zaprawie cementowej gr.1 ceg.-warstwa osłonowa ścian funda- mentowych 117,43+1,4*6,0*2	m ²	134,23	
				RAZEM	134,23
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco -	m ²		
d.1	0601-04	elementów żelbetowych poniżej terenu - z lepiku asfaltowego - pierwsza warst- wa 117,43+1,4*6,0*2	m ²	134,23	
				RAZEM	134,23
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk. na gorąco - powłoki	m ²		
d.1	0601-05	pionowe z lepiku asfaltowego - druga i nast.warstwa 117,43+1,4*6,0*2	m ²	134,23	
				RAZEM	134,23
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III 361-23-18-21-16-10-25-8-118*0,12	m ³	225,84	
				RAZEM	225,84
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1	0108-06	kat. III 361-225,84	m ³	135,16	
				RAZEM	135,16
2		Konstrukcja bryły D i E oraz F			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0,065+0,134+0,468+0,076+0,107+0,567+0,063+0,055+0,114+0,074+0,706+ 0,82+0,192+0,472+0,19+0,415+0,602+0,157+0,102+0,793+0,107+0,615+ 3,06+0,794-1,94+0,25	t t	 9,06	
				RAZEM	9,06
18 d.2	KNR 2-05 0208-05 ana- logia	Podciąg stalowy nad widownią z HEA I360 poz.9.2.1. 2,06	t t	 2,06	
				RAZEM	2,06
19 d.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - p.6.2.2 0,25*0,25*2,92*6	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
20 d.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - p.6.2.1 0,35*0,55*14,62*2+0,35*0,55*6,0*2	m ³ m ³	 7,94	
				RAZEM	7,94
21 d.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16; beton C20/25 2*0,25*0,25*4,0+4*0,25*0,35*(3,33-0,55)*2*2	m ³ m ³	 5,47	
				RAZEM	5,47
22 d.2	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 beton C20/25 0,7*0,32*2*3	m ³ m ³	 1,34	
				RAZEM	1,34
23 d.2	KNR-W 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 beton C20/25 0,7*0,32*2*4,5+0,4*0,32*0,6*2	m ³ m ³	 2,17	
				RAZEM	2,17
24 d.2	KNR-W 2-02 0208-08 ana- logia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. ponad 6 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 9 beton C20/25 (0,6*0,25+0,35*0,25)*4*6,5	m ³ m ³	 6,18	
				RAZEM	6,18
25 d.2	KNR-W 2-02 0208-10 ana- logia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. ponad 6 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju ponad 12 beton C20/25 0,3*0,25*4*6,5	m ³ m ³	 1,95	
				RAZEM	1,95
26 d.2	KNR-W 2-02 0208-09 ana- logia	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. ponad 6 m stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 beton C20/25 0,35*0,45*4*6,5	m ³ m ³	 4,10	
				RAZEM	4,10
27 d.2	KNR-W 2-02 0222-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju po- nad 12 beton C20/25 0,25*0,4*(12,8*2+24,5-4*0,6-4*0,3-0,45*4-0,3*4)	m ³ m ³	 4,35	
				RAZEM	4,35
28 d.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 0,35*0,55*14,4*2+0,95*0,32*17,5+0,35*0,87*1+(2,1*0,65*0,5+0,3*0,68)*2*0,25	m ³ m ³	 11,61	
				RAZEM	11,61
29 d.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 -zwię- czenie ścian szczytowych sali gimnastycznej 2*2*0,25*0,55*6,6	m ³ m ³	 3,63	
				RAZEM	3,63
30 d.2	KNR 2-02 0212-12 ana- logia	Wieżce monolityczne W1, W2, W3, W4 0,22*0,25*(6,0*2+1,7*2+14,65*2+14,16+16,16+2,5*2+17,96+17,69*2+3,42+ 10,75+14,7*2+28,5)+0,3*0,25*(12,26*2*2+24,26+15+9,66+16,86+17,7+14,16+ 14,41*3+27,96)+0,4*0,25*(3,14*2)+0,87*0,25*24,26*2-18,93	m ³ m ³	 19,89	
				RAZEM	19,89
3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne			
31 d.3	KNR 2-02 0131-05	Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu U/220 o grub.25 cm (2*28,2+15,2*2+18,3*2+18+25,5+16,2+16,3*2+14,5+6,0*2)*3,33-(2,4*1,8*15+ 3,6*1,8*4+2,4*2,1+1,5*1,5*11+1,5*2,1*2+0,9*0,9*3+1,2*2,1+1,11*2,01+2,0+ 2,7+2,0*2,4+2,31*2,4+2,7*3,3*2+1,6*2,1+13*0,9*0,9+0,91*2,07+1,61*2,1)+ 15,2*0,5*3*2+17,8*3*0,5+16,5*0,5*3+(24,0+2*12,0+3,71+4,5)*7,0-(3,6*3,33*5+ 1,66*2,1*2)+16,5*1,45+12,0*0,5*2,15-523,66	m ² m ²	 557,29	
				RAZEM	557,29
32 d.3	KNR 2-02 0111-01	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 2 NFD gr.25cm-wewnętrzne i w przestrzeni poddasza	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(29+18+15)*3,33-(1,61*2,10*3+1,01*2,07*2+1,11*2,07*4+2,5*2*0,7)+3,2*6,955*4-(1,11*2,07*3+1,3*2,07)+3,2*(16,6+7,0)-(1,11*2,07+1,0-1*2,07+1,21*2,07+2,5*2,07)$	m ²	325,50	
				RAZEM	325,50
33 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 20+2	szt szt	22,00	
				RAZEM	22,00
34 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.typu "N" 32*1,2+2*1,5+6*1,8+1,2*20+1,5*24+1,8*39+2,4*3+2,7*34-229,2	m m	52,20	
				RAZEM	52,20
4		Strop			
36 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 2,529+11,842+0,217-11,84	t t	2,75	
				RAZEM	2,75
37 d.4	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.22cm płaskie 14,1*28+14,2*18+9,7*25,2+14,8*14,2+15,5*2,0-870	m ² m ²	266,00	
				RAZEM	266,00
38 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 ana- logia	Izolacja stropów z folii paroszczelnej - Rx 0,30 287,28	m ² m ²	287,28	
				RAZEM	287,28
39 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.30cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 287,28	m ² m ²	287,28	
				RAZEM	287,28
40 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 ana- logia	Izolacja stropów z folii paroprzepuszczalnej - Rx0,30 287,28	m ² m ²	287,28	
				RAZEM	287,28
5		Podłóża i posadzki			
41 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,25*(308,78+216,0)+0,25*3,95*6,0	m ³ m ³	137,12	
				RAZEM	137,12
42 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkład z betonu B20 zbrojony mikrowłóknami - w sali sportowej 0,15*308,78	m ³ m ³	46,32	
				RAZEM	46,32
43 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B15 0,10*216+0,10*3,95*6,0	m ³ m ³	23,97	
				RAZEM	23,97
44 d.5	KNR-W 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa - B 216+3,95*6,0	m ² m ²	239,70	
				RAZEM	239,70
45 d.5	KNR-W 2-02 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa 216+3,95*6,0	m ² m ²	239,70	
				RAZEM	239,70
46 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych utwardzonych M20 gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1	m ² m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.5	KNR-W 2-02 0606-01 ana- logia Rx0,40	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 2x - sala sportowa i pomieszczenia "mokre" 308,78+216	m ² m ²	524,78	
				RAZEM	524,78
48 d.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 216	m ² m ²	216,00	
				RAZEM	216,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm Krotność = 2 216	m ² m ²	 216,00	
				RAZEM	216,00
50	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 216	m ² m ²	 216,00	
				RAZEM	216,00
51	KNR 0-12 d.5 1118-02	Posadzki z płytek ceramicznych 216	m ² m ²	 216,00	
				RAZEM	216,00
52	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż konstrukcji z nawierzchnią sportową polieteranową z wentylacją wymuszoną na ruszcie drewnianym (wg. dokumentacji) 288	m ² m ²	 288,00	
				RAZEM	288,00
6		Ścianki działowe			
53	KNR 2-02 d.6 0120-04	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych gr. 12 cm 3,35*(6,955+4,6+4,4+4,3+2,2+4,4+11,7+2,7+6,955*2+2,105*2+2,13+4,305*3+15,4+11,7+1,6*2+5,4*2+2,3+1,5)-(1,11*2,07*2+1,3*2,07+1,01*2,07*13)+3,2*(6,955*2+5,0+14,8+9,9)-(1,01*2,07*3+1,11*2,07+0,91*2,07)-365,26	m ² m ²	 129,10	
				RAZEM	129,10
54	KNR 2-02 d.6 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych wap.-piaskowych gr.1/4ceg. (11,4+1,2+4,2+2,1*2+1,5+2,0*2+1,7*2+6,1+2,13*2+5,5+7,2+2,5)*3,35-(1,01+2,07*7+0,7*2,0*4+4*0,8*2,0+1,11*2,07)+(6,955*2+1,83*4+1,81*4+1,4+7,3+1,3+1,1)*3,35-(1,01*2,07*10)-155,99	m ² m ²	 111,66	
				RAZEM	111,66
55	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt szt	 15,00	
				RAZEM	15,00
56	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 15*1,2*2	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
7		Dach z pokryciem, konstrukcja dachu sali sportowej			
57	KNR 2-02 d.7 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*30	m ³ drew. m ³ drew.	 0,59	
				RAZEM	0,59
58	KNR-W 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K2 0,2*0,075*38*4,5	m ³ m ³	 2,57	
				RAZEM	2,57
59	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej K3,K3A + K4 i K5 <K3> 0,20*0,075*38*5,0 <K4> 0,18*0,075*60*3,31 <K5> 0,18*0,075*60*4,06	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,85 2,68 3,29	
				RAZEM	8,82
60	KNR-W 2-02 d.7 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,66	m ³ m ³	 0,66	
				RAZEM	0,66
61	KNR-W 2-02 d.7 0408-01	Miecze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,18-1,79	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
62	KNR-W 2-02 d.7 0407-04	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej S3 0,50	m ³ drew. m ³ drew.	 0,50	
				RAZEM	0,50
63	KNR-W 2-02 d.7 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej S2 0,86	m ³ drew. m ³ drew.	 0,86	
				RAZEM	0,86
64	KNR-W 2-02 d.7 0406-06	Płatwie o przekroju 14/16 cm - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 6,49-5,4	m ³ drew. m ³ drew.	 1,09	
				RAZEM	1,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Płatwie z drewna klejonego GL 24 o przekroju 14/40 cm 4,84+3,15	m ³ drew. m ³ drew.	 7,99	
				RAZEM	7,99
66 d.7	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Dźwigary z drewna klejonego GL 24 o przekroju 16/65 cm 5,85	m ³ drew. m ³ drew.	 5,85	
				RAZEM	5,85
67 d.7	KNR 2-05 0208-04 analogia	Dostawa i montaż stężeń połaciowych, okuć stalowych do oparcia dźwigarów, ściągow stalowych - wraz zabezpieczeniem przez ocynkowanie o gr. 100um. 1,015	t t	 1,02	
				RAZEM	1,02
68 d.7	KNR-W 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,01	m ³ drew. m ³ drew.	 0,01	
				RAZEM	0,01
69 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 674	m ² m ²	 674,00	
				RAZEM	674,00
70 d.7	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 674	m ² m ²	 674,00	
				RAZEM	674,00
71 d.7	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łątami i kontrłatami z tarcicy nasyconej 674	m ² m ²	 674,00	
				RAZEM	674,00
72 d.7	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna - wg opisu konstrukcji 2613,76-1664,96	m ² m ²	 948,80	
				RAZEM	948,80
73 d.7	KNR-W 2-02 0513-01	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną typu holenderka wraz z montażem gąsiorów i kominków wentyl. systemowych 674	m ² m ²	 674,00	
				RAZEM	674,00
74 d.7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej EI 30 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.7	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Dostawa i montaż wylazu o wym. 80x130 cm ze spuszczanymi schodami drabiniastymi o odp. ogniowej EI 30 min. - na poddasze użytkowe 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.7	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich systemowych 9+10,1+9,1+4,85+11,91+4,15+10,19-40,20	m m	 19,10	
				RAZEM	19,10
77 d.7	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie drabin kominiarskich lub stopni kominiarskich 1,4*2+1,6*2+0,6+0,9+2,4+4,4+0,9+1,05+1,75+1,05+0,65*2+1,5+1,85-17,70	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.7	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,275*0,025*(270,83+6,3*2)-0,96	m ³ m ³	 0,99	
				RAZEM	0,99
79 d.7	KNR-W 2-02 1122-02 ana- logia	Podbitka okapu z deszczulek na ruszcie drewnianym zabezpieczona przeciw-ogniowo i przeciwgrzybicznie 0,3*270,83-53,29	m ² m ²	 27,96	
				RAZEM	27,96
80 d.7	wycena włas- na	Pomosty - ruszty robocze z desek - trapy techniczne na poddaszu nieużytko- wym 104,42*1,0*0,75-67,07	m ² m ²	 11,25	
				RAZEM	11,25
8		Dach sali gimnastycznej: pokrycie, izolacja termiczna i sufit dźwiękochłonny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 2-02 d.8 0513-01 ana- logia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną typu holenderka wraz z montażem gąsiorów i kominków wentylacyjnych systemowych <w poz. 73> 1	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 1	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 2-02 d.8 0607-01 ana- logia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - Rx0,30 380,52	m ² m ²	 380,52	
				RAZEM	380,52
84	KNR 2-02 d.8 0613-06	Izolacje termiczna dachu sali sportowej z wełny mineralnej gr. 30 cm z płyt układanych na sucho 380,52	m ² m ²	 380,52	
				RAZEM	380,52
85	KNR 2-02 d.8 0607-01 analogia	Izolacja z folii paroszczelnej - Rx0,30 380,52	m ² m ²	 380,52	
				RAZEM	380,52
86	KNR-W 2-02 d.8 2702-01 analogia	Strop podwieszany dźwiękochłonny, napinany systemowy z mocowaniem uniemożliwiającym wybijanie płyt piłą 308,78	m ² m ²	 308,78	
				RAZEM	308,78
9		Przewody wentylacyjne i kominy ponad dachem			
87	KNR 2-17 d.9 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
88	Analiza włas- d.9 na	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w układzie pionowym (kratki z miejscem na skropliny) 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
89	KNR 2-02 d.9 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne - leżaki 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
90	KNR-W 2-02 d.9 2004-05	Obudowa przewodów wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 2x1,25 cm; analogia Rx1,25 ((0,7+0,45)*2+(0,8+0,45)*2+(0,6+0,45)*2+(1,2+0,45)*2+(0,6+1,4)*2+(1,8+0,45)*2+(1,7+0,2)*2+(0,6+0,3)*2+(0,45+0,45)*2+(1,5+0,45)*2+(0,9+0,45)*2*(0,7+0,45)*2*3+(0,6+0,45)*2+(0,8+0,3)*2)*2,7-94,82	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
91	KNR-W 2-02 d.9 2004-11 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych od strony pomieszczeń użytkowych płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 2x1,25 cm; analogia Rx1,25 ((0,7+0,45)*2+(0,8+0,45)*2+(0,6+0,45)*2+(1,2+0,45)*2+(0,6+1,4)*2+(1,8+0,45)*2+(1,7+0,2)*2+(0,6+0,3)*2+(0,45+0,45)*2+(1,5+0,45)*2+(0,9+0,45)*4+(0,7+0,45)*2*3+(0,6+0,45)*2+(0,8+0,3)*2+(1,2+0,2)*4+(1,7+0,2)*2*2+(1,5+0,2)*10+(2,0+0,2)*4+(2,1+0,2)*2)*0,3-18,1	m ² m ²	 8,96	
				RAZEM	8,96
92	KNR 2-22 d.9 1302-12	Wykon.i montaż konstr.nośnych (drewn.) mocow.do połaci dachowych drev. i montaż ram wsporczych pod kominy wentylacyjne(ponad dachem) 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
93	KNR 2-02 d.9 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą ceramiczną dziurawką Pd1 2*((1,28+0,64)*1,13+(0,64+0,94)*1,0+(0,94+0,64)*1,42+(0,6+0,6)*1,66+(0,94+0,64)*0,95+(0,77+0,64)*0,95+(0,64+0,64)*0,8+(0,77+0,64)*0,95+(1,51+0,64)*1,15+(1,45+0,64)*1,44+(1,74+0,64)*0,95+(0,64+0,45)*0,95+(1,13+0,64)*0,95+(0,77+0,64)*1,1+(1,45+0,64)*0,85)-42,43	m ² m ²	 11,52	
				RAZEM	11,52
94	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1,38*0,74+0,74*1,04*2+0,7*0,74+1,04*0,74+0,87*0,74+1,61*0,74+0,74*0,74+0,87*0,74+1,23*0,74+1,55*0,74+1,74*0,74+0,55*0,72+1,23*0,74+0,87*0,74+1,55*0,74-10,17	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
95	KNR 0-17 d.9 0926-01	Nalozenie na podloze farby gruntujacej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,524	m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
96	KNR 4-01 d.9 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 11,524	m ²		
			m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
97	KNR 0-17 d.9 0926-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na obudowach kominów 11,52	m ²		
			m ²	11,52	
				RAZEM	11,52
98	Analiza włas- d.9 na	Zabezpieczenie wlotów kominów wentylacyjnych siatką ze stali nierdzewnej 0,2*2*(1,04+0,7+0,7+0,4+0,7+0,55+0,4+1,41+0,77+1,13+1,21+1,4+0,4+0,9+0,55+1,21)-4,25	m ²		
			m ²	1,14	
				RAZEM	1,14
99	KNR-W 4-01 d.9 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
100	NNRNKB d.10 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,60mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*0,5*(1,28+0,64+0,64+0,94+0,94+0,64+0,6+0,6+0,94+0,64+0,77+0,64+0,64+0,6+0,77+0,64+1,51+0,64+1,45+0,64+1,74+0,64+0,64+0,45+1,13+0,64+0,77+0,64+1,45+0,64)+0,5*(7,5*2*2+8,85*2*2+6,4*2+8,78*2+11,7*2+8,5*2+12*2+3,0*4)-63,73	m ²		
			m ²	47,25	
				RAZEM	47,25
101	NNRNKB d.10 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 0,2*(5*3,6+0,9*8+0,9*5+0,9*10+2,4*6+1,2+2,4+2,4+3,6*2+2,4+2,4*5+2,4*2+3,6*2+4*2,15)-14,32	m ²		
			m ²	5,94	
				RAZEM	5,94
102	NNRNKB d.10 202 0517-05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm 2*25,02+16,5*2+25,7*2+18,5*2+29,2+10,7+3,5-131,8	m		
			m	83,04	
				RAZEM	83,04
103	NNRNKB d.10 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm 45,4	m		
			m	45,40	
				RAZEM	45,40
11		Stołarka okienna - kpl wg opisu architektury			
104	kalk. własna	Okno drewniane 90/90- dostawa i montaż 12	kpl		
			kpl	12,00	
				RAZEM	12,00
105	kalk. własna	Okno drewniane EI 30 - 90/90- dostawa i montaż 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
106	kalk. własna	Okno drewniane wg opisu arch. - szklone szkłem bezpiecznym, 360/330- dostawa i montaż 5	kpl		
			kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
107	kalk. własna	Okno drewniane 240/220 wg opisu arch. - szklone szkłem bezpiecznym -dostawa i montaż 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
12		Stołarka drzwiowa kpl wg opisu architektury			
108	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne drewniane okleinowane nr 2 wraz z ościeżnicami i okuciami - wg opisu arch. - dostawa i montaż 3	kpl		
			kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
109	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne j.w. nr 5- dostawa i montaż 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
110	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne j.w. nr 6- dostawa i montaż 10	kpl		
			kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
111	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne stalowe j.w. nr 8 - dostawa i montaż 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
112	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne drewniane okleinowane 1,5 skrzydł. wraz z ościeżnicą i okuciami nr 9- dostawa i montaż	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.12	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne drewniane nr 12 wraz z ościeżnicami i okuciami - dostawa i montaż	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.12	kalk. własna	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne 1.5 skrzyd. j.w. nr 15- dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Tynki i okładziny wewnętrzne			
115 d.13	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		494,355*2+267,646*2+325,497*2+1040,989+(4*0,45+4*0,185)*2,6-2122,62	m ²	1 099,97	
				RAZEM	1 099,97
116 d.13	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		14,1*28+14,2*18+9,7*25,2+14,8*14,2+15,5*2,0+(0,185+0,32)*6,5*2-917,57	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
117 d.13	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewn. zwykle kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m ²		
		0,25*2*(1,66+2,1+2,0+2,70+1,31+2,1+16*(2,4+1,8)+4*(3,6+1,8)+1,2+1,8+7*(0,9+1,8)+16*(0,9+0,9)+11*(1,5+1,5)+2*(1,5+2,4)+5*(3,6+3,3)+2*(2,4+2,2))-77,58	m ²	40,36	
				RAZEM	40,36
118 d.13	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m ²		
		0,05*2*(6,5+2,6+1,66+2,1+2,0+2,70+1,31+2,1+16*(2,4+1,8)+4*(3,6+1,8)+1,2+1,8+7*(0,9+1,8)+16*(0,9+0,9)+11*(1,5+1,5)+2*(1,5+2,4)+5*(3,6+3,3)+2*(2,4+2,2))-15,51	m ²	8,99	
				RAZEM	8,99
119 d.13	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2*(7*4+1,9+4+4+1,83*11+4*2+10,5*2+7,5*2-1,01*7*2+10*2+1,81*10+1,3*2-1,01*5-0,91)-5*0,9*1,1+2*(3*2+1,57*2+1,53*4+2,2*2-1,01*4)+2*(4,31*4+2,11*6+6,6*4+2,7*2-0,7*8-1,01*7)-0,9*3*1,1+2*(11,5*4+1,3*2+4,3*8+2,1*4+1,5*4+2,0*2-1,01*10-0,8*8-1,11*2)+1,6*0,8*8-364,12	m ²	178,12	
				RAZEM	178,12
120 d.13	KSNR 2 0301-09	Osadzenie parapetów wewnętrznych z tworzyw sztucznych - laminowane	m		
		11,7	m	11,70	
				RAZEM	11,70
121 d.13	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Obudowa grzejników	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
14		Tynki i okładziny zewnętrzne			
122 d.14	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m ²		
		482,69+605,35-549,64	m ²	538,40	
				RAZEM	538,40
123 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		56+27,85+1,49+0,15+71,13-7*2,1+22,5+18,78+124,27-6*2,11+35,1+55,76+75+28,16+14,8+14,4+17,8+14,74+18,3*2,2+2*3,3*2,2-314,68	m ²	290,67	
				RAZEM	290,67
124 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		51,9+15,9+59,87+43,27+20,77+20,1+52,14+41,65+20,98+8,93+13,56+66,09+21,39+7,8*2,36+10,57*1,15+2*3,3*2,36-234,96	m ²	247,73	
				RAZEM	247,73
125 d.14	KNR 2-02 0120-02 analogia	Licowanie ścian zewnętrznych cegłą licówką gr. 12 cm wraz z kotwieniem kotwami systemowymi	m ²		
		605,35-314,68	m ²	290,67	
				RAZEM	290,67
126 d.14	KNR 19-01 0325-03 ana- logia	Spoinowanie ścian z cegły licówki	m ²		
		605,35-314,68	m ²	290,67	
				RAZEM	290,67
127 d.14	KNR-W 2-02 0125-03 ana- logia	Gzymsy z cegieł pełnych według szczegółów projektowych Rx2,0	m		
		93,21	m	93,21	
				RAZEM	93,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.14	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.cementowo-wapienne kat.III o fakturze drobnego piasku na ścianach płaskich wyk. ręcznie 482,69-234,96	m ² m ²	 247,73	
				RAZEM	247,73
129 d.14	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na cokołach (6,7*2+29+15,2*2+11+3,3+18,3*2+3,3+8,5+25,5*2+6,0+1,5+15*2+12,8*2+24,5+17)*0,7-138,52	m ² m ²	 65,25	
				RAZEM	65,25
15		Roboty malarskie			
130 d.15	KNR 0-17 0926-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa 3222,589+1142,565-542,24-2753,63	m ² m ²	 1 069,28	
				RAZEM	1 069,28
131 d.15	KNR 0-17 0926-02	Nalożenie na podłoże farby gruntującej- każda następna warstwa 1069,284	m ² m ²	 1 069,28	
				RAZEM	1 069,28
132 d.15	KNNR-W 2 W1301-03 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową- ściany i sufity 1069,284	m ² m ²	 1 069,28	
				RAZEM	1 069,28
133 d.15	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie pow. okapów preparatem dekoracyjno-ochronnym -pół-mat 81,249-53,29	m ² m ²	 27,96	
				RAZEM	27,96
134 d.15	KNR 0-17 0926-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej do tynków zewnętrznych 482,69-234,96	m ² m ²	 247,73	
				RAZEM	247,73
135 d.15	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową 482,69-234,96	m ² m ²	 247,73	
				RAZEM	247,73
136 d.15	KNR 0-17 0926-01	Nalożenie na podłoże zewnętrzne farby gruntującej - cokół 203,77-138,52	m ² m ²	 65,25	
				RAZEM	65,25
137 d.15	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową - cokół 203,77-138,52	m ² m ²	 65,25	
				RAZEM	65,25
138 d.15	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m 1	kol. kol.	 1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.15	KNR-W 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 16,3*2+8+25,5*2+7,8+3,3+18,3*2+15,2*2+29+15	m ² m ²	 213,70	
				RAZEM	213,70
140 d.15	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m 24,8+12,8*2+6*2	m ² m ²	 62,40	
				RAZEM	62,40
16		Wyposażenie dla niepełnosprawnych			
141 d.16	KNR 0-23 0932-06	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
17		Wyposażenie sali sportowej			
142 d.17	wycena własna	Dostawa i montaż sprzętu gimnastycznego i sportowego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.17	KNR 2-02 0218-01 analogia	Konstrukcja widowni na 80 miejsc siedzących (konstrukcja widowni ze schodami, poręczmi i okładzinami) 1,096*(7,85+5,85)	m ³ m ³	 15,02	
				RAZEM	15,02
144 d.17	kalk. własna	Siedziska widowni 70	szt szt	 70,00	
				RAZEM	70,00
18		Wyposażenie gabinetów i przebieralni			
145 d.18	kalk. własna	Wyposażenie gabinetów i przebieralni w meble i szafki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19		Schody zewnętrzne, podjazdy dla niepełnosprawnych wraz z okładzinami			
146 d.19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - schody zewnętrzne i podjazdy 0,35*(2,5*2,5+1,05*2,0+3,5*3,5+0,7*2,0+1,5*2,53+0,7*2,53*2+7,0*4,5+1,75*7,0+(7,5+5,5)*1,5+1,5*3+1,5*2,0*2+0,7*2,0*2)-24,11	m³ m³	12,95	
				RAZEM	12,95
147 d.19	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne - stopnie i spoczniki betonowe zewn. i podjazdy dla niepełnosprawnych na gotowym podłożu (2,5*2,5+1,05*2,0+3,5*3,5+0,7*2,0+1,5*2,53+0,7*2,53*2+7,0*4,5+1,75*7,0+(7,5+5,5)*1,5+1,5*3+1,5*2,0*2+0,7*2,0*2)*0,15-10,33	m³ m³	5,55	
				RAZEM	5,55
148 d.19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli 0,468-0,35	t t	0,12	
				RAZEM	0,12
149 d.19	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów, podestów i podjazdów z płytek 30x30 cm (antypoślizgowe) układanych na klej metodą kombinowaną. Uwaga! na schodach uwzględnić stopnie z "noskiem" i kształtki brzegowe. 2,5*2,5+1,05*2,0+3,5*3,5+0,7*2,0+1,5*2,53+0,7*2,53*2+7,0*4,5+1,75*7,0+(7,5+5,5)*1,5+1,5*3+1,5*2,0*2+0,7*2,0*2-68,89	m² m²	37,00	
				RAZEM	37,00
150 d.19	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady dla niepełnosprawnych wraz z malowaniem na kolor ciemnografitowy - podjazdy 7,0+3,0+9,0+7,5+5,5+6,6*2-32	m m	13,20	
				RAZEM	13,20
151 d.19	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20		Opaska zewnętrzna wokół budynku nowej szkoły i sali sportowej			
152 d.20	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 0,7*(29+15,2*2+3,5+10,5+18,3*2+7,8*3,5+21+25,5+6+7+6+1,8+15*2+2,5*2+12,8*2+24,8+2*4)-143,35	m² m²	65,25	
				RAZEM	65,25
153 d.20	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - krotność 5 Krotność = 5 208,6-143,35	m² m²	65,25	
				RAZEM	65,25
154 d.20	KNR 0-11 0321-01	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 208,6-143,35	m² m²	65,25	
				RAZEM	65,25
155 d.20	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 29+15,2*2+3,5+10,5+18,3*2+7,8*3,5+21+25,5+6+7+6+1,8+15*2+2,5*2+12,8*2+24,8+2*4-204,79	m m	93,21	
				RAZEM	93,21
156 d.20	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 29+15,2*2+3,5+10,5+18,3*2+7,8*3,5+21+25,5+6+7+6+1,8+15*2+2,5*2+12,8*2+24,8+2*4-204,79	m m	93,21	
				RAZEM	93,21
21		PZT-choniki, dojzdy i mała architektura			
157 d.21	kalk. własna	Wykonanie chodników z kostki betonowej 68+30+15+9	m² m²	122,00	
				RAZEM	122,00
158 d.21	kalk. własna	Mała architektura 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00