

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. SZARYCH SZEREGÓW 6, 26-130 SUCHEDNIÓW
INWESTOR : GMINA SUCHEDNIÓW
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (42,55)*(18,50)*1,70 (3,10)*(18,50)*1,70 (11,025)*(7,70)*1,70	m ³ m ³ m ³ m ³	 1 338,198 97,495 144,317	
				RAZEM	1 580,010
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (42,55+2)*(18,50+2) (3,10)*(18,50) (11,025+2)*(7,70+2)	m ² m ² m ² m ²	 913,275 57,350 126,343	
				RAZEM	1 096,968
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (2,60+1,0)*(18,36+1,0)*(1,80-0,15)*2 (0,6+1,0)*(3,40+3,30+3,30+3,30+3,35)*(1,70-0,15)*2 (2,70+1)*(3,50+1)*(2,0-0,15)*4*2 (0,6+1,0)*(4,40+2,20+13,10+2,90+23,40+7,70)*(1,70-0,15) (0,8+1)*(6,80*2+10,31*2+1,96+4,10)*(1,70-0,15)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 229,997 82,584 246,420 133,176 112,381	
				RAZEM	804,558
4	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III). 2% wykopów. (poz.3)*2%	m ³ m ³	 16,091	
				RAZEM	16,091
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Krotność = 28 poz.3+poz.4	m ³ m ³	 820,649	
				RAZEM	820,649
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III spycharkami poz.3+poz.4-poz.17-poz.18-poz.19-poz.20-poz.21-poz.22	m ³ m ³	 634,556	
				RAZEM	634,556
7	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	 634,556	
				RAZEM	634,556
8	KNR 2- d.1 01pkt.2.8.3	Dodatek za oczyszczanie dróg (poz.3+poz.4)/100	100m ³ 100m ³	 8,206	
				RAZEM	8,206
9	KNR 2-01 d.1 0325-02	Ścianka berlińska - na głębokość wykopów 60*3	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
10	KNR 2-21 d.1 0701-06 kalk. własna	Zabezpieczenie brył korzeniowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wyburzenia, zamurowania			
11	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,38*2,0*1,20	m ³ m ³	 0,912	
				RAZEM	0,912
12	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,25*1,50*1,80*3+0,25*0,5*2,20	m ³ m ³	 2,300	
				RAZEM	2,300
13	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1,50*1,80*3+0,5*2,20	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
14	KNR-W 4-01 d.2 0604-01 analogia	Zerwanie izolacji termicznej (18,30+0,4+0,4)*7,70+18*(3,50)	m ² m ²	 210,070	
				RAZEM	210,070
15	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km + opłata utylizacyjna poz.14*0,20	m ³ m ³	 42,014	
				RAZEM	42,014

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.14*0,20	m ³ m ³	42,014	
				RAZEM	42,014
3		Konstrukcja żelbetowa			
3.1		Fundamenty			
17	KNR 2-02 d.3.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - C8/10 - Ławy (2,60+0,5)*(18,36+0,5)*(0,1)*2 (0,6+0,5)*(3,40+3,30+3,30+3,30+3,35)*(0,1)*2 (2,70+0,5)*(3,50+0,5)*(0,1)*4*2 (0,6+0,5)*(4,40+2,20+13,10+2,90+23,40+7,70)*(0,1) (0,8+0,5)*(6,80*2+10,31*2+1,96+4,10)*(0,1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	11,693 3,663 10,240 5,907 5,236	
				RAZEM	36,739
18	KNR 2-02 d.3.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,60*(3,40+3,30+3,30+3,30+3,35+20)*2*0,4	m ³ m ³	17,592	
				RAZEM	17,592
19	KNR 2-02 d.3.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0,60*(4,40+2,20+13,10+2,90+23,40+7,70)*2*0,4	m ³ m ³	25,776	
				RAZEM	25,776
20	KNR 2-02 d.3.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0,80*(6,80*2+10,31*2+1,96+4,10)*0,4	m ³ m ³	12,890	
				RAZEM	12,890
21	KNR 2-02 d.3.1 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m 2,60*(18,36*2)*0,5	m ³ m ³	47,736	
				RAZEM	47,736
22	KNR 2-02 d.3.1 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 2,70*3,50*0,6*8	m ³ m ³	45,360	
				RAZEM	45,360
23	KNR 2-02 d.3.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0,00	t t	0,000	
				RAZEM	0,000
24	KNR-W 2-02 d.3.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,21*0,25*(18*2+29,80*2+11,21*4+7,25*2+2,51+4,48+3,05+3,20+13,55+7,50+20)	m ³ m ³	63,292	
				RAZEM	63,292
25	KNR 2-02 d.3.1 0210-02	Wieniec 25x25 część sali gimnastycznej 0,25*0,25*(18*2+29,80*2)	m ³ m ³	5,975	
				RAZEM	5,975
26	KNR 2-02 d.3.1 0210-02	Wieniec 25x25 część zalepcza 0,25*0,25*(11,21*4+7,25*2+2,51+4,48+3,05+3,20+13,55+7,50)	m ³ m ³	5,852	
				RAZEM	5,852
3.2		Słupy, belki, nadproża, strop			
27	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.6 5,2*0,3*1,00	m ³ m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
28	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.5 5,75*0,25*0,3*3	m ³ m ³	1,294	
				RAZEM	1,294
29	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.4 (7,0+1,40)*0,32*0,52*4*2	m ³ m ³	11,182	
				RAZEM	11,182
30	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.3 (6,95+1,20)*0,25*0,5*6*2 (0,55*2+0,89*2+1,50*2)*0,25*0,5*2	m ³ m ³ m ³	12,225 1,470	
				RAZEM	13,695
31	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.2 (4,70)*0,25*0,25*4 4,60*0,25*0,25 4,72*0,25*0,25*5 4,85*0,25*0,25*3 5,70*0,25*0,25*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,175 0,288 1,475 0,909 0,713	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,05*0,25*0,25*1	m ³	0,378	
				RAZEM	4,938
32	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne S-1.1	m ³		
		4,60*0,3*0,3*2	m ³	0,828	
				RAZEM	0,828
33	KNR 2-02 d.3.2 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne ukośne	m ³		
		0,25*0,25*6,80*4	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
34	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Nadproża	m ³		
		0,25*0,25*(2,0*2+2+1,4+2,58+1,40+2,60*2+1,4*4+1,4*3+1,90+1,20*5+1,40*2+1,60+1,40+2,40+1,81+1,40*2)	m ³	2,943	
				RAZEM	2,943
35	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe BP-1.6	m ³		
		0,25*0,5*18	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
36	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe BP-1.4	m ³		
		0,25*0,5*3,30	m ³	0,413	
				RAZEM	0,413
37	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe BP-1.3	m ³		
		0,3*0,6*14,30	m ³	2,574	
				RAZEM	2,574
38	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe BP-1.2	m ³		
		0,25*0,5*8,04	m ³	1,005	
				RAZEM	1,005
39	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe BP-1.1	m ³		
		0,25*0,6*2,65*2	m ³	0,795	
				RAZEM	0,795
40	KNR 2-02 d.3.2 0210-02	Wieniec 25x25 część sali gimnastycznej	m ³		
		0,25*0,25*(18*2+29,80*2)	m ³	5,975	
		0,25*0,25*(9,10*2*2)	m ³	2,275	
		0,25*0,45*(18*2+29,80*2)	m ³	10,755	
				RAZEM	19,005
41	KNR 2-02 d.3.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm.	m ²		
		348,15	m ²	348,150	
				RAZEM	348,150
42	KNR 2-02 d.3.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3	m ²		
		348,15	m ²	348,150	
				RAZEM	348,150
43	KNR 2-01 d.3.2 0529-01 analogia	Schody betonowe wejściowe do budynku	m		
		1,50*4+3,50+2,0+3,20+1,70+2,90+1,40	m	20,700	
				RAZEM	20,700
44	KNR 2-02 d.3.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebro- wane	t		
		15,429	t	15,429	
				RAZEM	15,429
45	KNNR 7 d.3.2 0102-03 analogia	Konstrukcja stalowa	t		
		5,306	t	5,306	
				RAZEM	5,306
4		Posadzki, podkłady i podsypki			
46	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym. Żwir ubijany warstwami	m ³		
		0,20*521,50	m ³	104,300	
				RAZEM	104,300
47	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*521,50	m ³	52,150	
				RAZEM	52,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 521,50	m ² m ²	 521,500	 521,500
				RAZEM	521,500
49	KNR 2-02 d.4 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr. styropian 10 cm Dach-podłoga 521,50	m ² m ²	 521,500	 521,500
				RAZEM	521,500
50	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 521,50	m ² m ²	 521,500	 521,500
				RAZEM	521,500
51	NNRNKB d.4 202 1132-01	Wylewka anhydrytowa - 10 cm 521,50	m ² m ²	 521,500	 521,500
				RAZEM	521,500
52	KNR 2-02 d.4 1111-02 analogia	Podłoga sportowa w hali sportowej (kompletna) z malowaniem linii, wentylacją mechaniczną i listwami przyściennymi 521,50	m ² m ²	 521,500	 521,500
				RAZEM	521,500
53	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym. Żwir ubijany warstwami 0,15*282,4	m ³ m ³	 42,360	 42,360
				RAZEM	42,360
54	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*282,4	m ³ m ³	 28,240	 28,240
				RAZEM	28,240
55	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe Krotność = 2 282,4	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
56	KNR 2-02 d.4 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstr. styropian 10 cm Dach-podłoga 282,4	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
57	NNRNKB d.4 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 + zbroje- nie rozproszone 282,4	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
58	NNRNKB d.4 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso- kreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm + zbrojenie rozproszone Krotność = 3 282,4	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
59	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 4 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 803,9-521,5	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
60	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.59	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
61	KNR 2-02 d.4 1112-01	Posadzki z wykładzin - Obiektowa wykładzina heterogeniczna z wierzchnią warstwą użytkową z PCV zabezpieczoną poliuretanem poz.59	m ² m ²	 282,400	 282,400
				RAZEM	282,400
62	KNR 2-02 d.4 1112-01	Posadzki z wykładzin-wykładzina winylowa z rolki wg karty pomieszczeń- coko- lik wys. 10cm poz.61*0,2	m ² m ²	 56,480	 56,480
				RAZEM	56,480
63	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych wraz z cokolikiem na ścianie poz.61+poz.62	m ² m ²	 338,880	 338,880
				RAZEM	338,880
64	KNR 2-02 d.4 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyobleniowe do podłoża w miejscu styku ze ścianą. poz.62	m m	 56,480	 56,480
				RAZEM	56,480
5		Izolacje fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0,6*(56+18,0*3+7,70+12,0*3+8,0+6,0+3,50*2)	m ² m ²	 104,820	 104,820
				RAZEM	104,820
66	KNR 2-02 d.5 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa 1,50*(56+18,0*3+7,70+12,0*3+8,0+6,0+3,50*2)*2	m ² m ²	 524,100	 524,100
				RAZEM	524,100
67	KNR 2-02 d.5 0603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga warstwa 1,50*(56+18,0*3+7,70+12,0*3+8,0+6,0+3,50*2)*2	m ² m ²	 524,100	 524,100
				RAZEM	524,100
68	KNR 2-02 d.5 0609-08	Izolacje cieplne ze styroduru gr. 8 cm 1,50*(55,61+18,32+36,0+8,88+7,68)	m ² m ²	 189,735	 189,735
				RAZEM	189,735
6		Roboty murowe			
69	NNRNKB d.6 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 138,50 138,50 199,55 199,55 -(1,60*2,02*2+4,54*2,0*4+5,68*2,0*3*2) -(1,06*2,05+2,0*2,62+1,41*2,62)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 138,500 138,500 199,550 199,550 -110,944 -11,107	 554,049
				RAZEM	554,049
70	KNR-W 2-02 d.6 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm 3,60*(25,0+7,50+7,25*2) 3,75*10,96 3,85*(3,37+11,21) 4,40*(14,45+4,53) 4,82*(5,40+2,47) -(1,60*2,02+2,0*2,62+1,06*2,05*7+1,60*2,02+0,8*1,80*5+1,06*2,05*2+1,20*1,80)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 169,200 41,100 56,133 83,512 37,933 -40,621	 347,257
				RAZEM	347,257
71	KNR-W 2-02 d.6 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm 3,75*(3,81*2+3,87*2+5,03+0,12+2,10) 3,85*(1,71+2,10+3,14) 4,61*(4,53*3+2,47+1,70+2,05*2) -1,06*2,05*5-2,0*2,62	m ² m ² m ² m ²	 84,788 26,758 100,775 -16,105	 196,216
				RAZEM	196,216
72	NNRNKB d.6 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe 5,25*3+1,45*2+5,25*3+1,05*4+0,50	m m	 39,100	 39,100
				RAZEM	39,100
73	KNR-W 2-02 d.6 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2 ceg. 1,45*(1,7*2+0,45*2+0,95*2+0,45*2) 1,05*(0,95*2+0,45*6) 0,50*0,45*4	m ² m ² m ²	 10,295 4,830 0,900	 16,025
				RAZEM	16,025
74	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 1,80*0,55+1,05*0,55*2+0,55*0,55*2	m ² m ²	 2,750	 2,750
				RAZEM	2,750
75	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 7,52*0,25*0,8+7,0*0,25*0,8	m ³ m ³	 2,904	 2,904
				RAZEM	2,904
76	NNRNKB d.6 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyty granitowej szarej gr min 2 cm 0,8*5+1,20+0,8*2	m m	 6,800	 6,800
				RAZEM	6,800
7		Wykończenie ścian			
77	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 29,79*6,65*2 17,50*8,50*2 -4,54*2,0*4-5,67*2,0*6-1,60*3,15*2 3,30*(7,08*2+0,49+13,55+13,8) 3,30*(3,81*2+3,26*2+3,87*2+2,31*2+1,0*2+1,39*2)*2 3,30*(5,03*2+2,96*2+2,12*2+2,10*2+1,59*2+3,81*2*2+3,26*2*2) 3,30*(11,20*2+(10,94-7,08)*2+3,47*2) 3,30*(4,53*8+2,65*2+2,05*4+2,05*4+3,84*2+2,35*2+1,70*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 396,207 297,500 -114,440 138,600 206,448 184,404 122,298 243,276	 243,276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,30*(2,47*2+1,84+1,60+1,71)*2 0,70*(2,47*2+(1,84+1,60+1,71)*2+4,53*2+3,84*2+1,49*4+2,67*4) -1,84*2,62*3-0,9*2,05*28	m ² m ² m ²	66,594 34,034 -66,122	
				RAZEM	1 508,799
78	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.77	m ² m ²		
				1 508,799	
				RAZEM	1 508,799
79	KNR 2-02 d.7 1112-01 analogia	Wykładzina heterogeniczna ścienna z barwioną warstwą spodnią 2,20*(2,50*4+2,05*8+1,91*4+2,35*2+1,70*2+2,10*2+1,59*2+(3,87*2+2,31*2+1,0*2+1,39*2)*2) 1,10*(11,20*2+(10,94-7,08)*2+3,47*2) 1,10*(7,08*2+0,49+13,55+13,8) 1,10*(3,26*4+3,81*4) 0,8*2,05*4-0,9*2,05*9 -1,1*0,9*11-1,1*2,0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	184,360 40,766 46,200 31,108 -10,045 -17,490	
				RAZEM	274,899
80	KNR 2-02 d.7 1112-09 analogia	Zgrzewanie wykładzin rulonowych na ścianie poz.79	m ² m ²		
				274,899	
				RAZEM	274,899
81	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.77-poz.79	m ² m ²		
				1 233,900	
				RAZEM	1 233,900
82	KNR 0-14 d.7 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101. Zabudowa na sali gimnastycznej. 0,90*(27,69+2,10)*2	m ² m ²		
				53,622	
				RAZEM	53,622
8		Sufity			
83	KNR-W 2-05 d.8 0903-05	Sufit rastrowy biały, oczka 5x5 cm. 95,80+12,5*2	m ² m ²		
				120,800	
				RAZEM	120,800
84	KNNR 7 d.8 0702-02	Sufity podwieszane z płytami do pomieszczeń mokrych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 8,9*2+1,4*2+3,30*2+4,0*2+5,0+5,1+4,1	m ² m ²		
				49,400	
				RAZEM	49,400
85	KNR 2-02 d.8 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 2,67*1,49*2+13+12,9	m ² m ²		
				33,857	
				RAZEM	33,857
86	KNNR 7 d.8 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z wełny akustyczne z rastrami o wymiarach 600x600 mm 282,40-poz.83-poz.84-poz.85	m ² m ²		
				78,343	
				RAZEM	78,343
9		Stolarka i ślusarka			
87	KNR-W 2-02 d.9 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 11+2+1	szt. szt.		
				14,000	
				RAZEM	14,000
88	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 1,0*2,05*2	m ² m ²		
				4,100	
				RAZEM	4,100
89	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 1,0*2,5*5	m ² m ²		
				12,500	
				RAZEM	12,500
90	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 Niepełnosprawni 1,10*2,05	m ² m ²		
				2,255	
				RAZEM	2,255
91	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D5 1,0*2,05*4	m ² m ²		
				8,200	
				RAZEM	8,200
92	KNR-W 2-02 d.9 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D8 0,9*2,05*2	m ² m ²		
				3,690	
				RAZEM	3,690
93	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D1 EI 30 zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0*2,70	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
94	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D9 zewnętrzne 1,60*3,10*2	m ²		
			m ²	9,920	
				RAZEM	9,920
95	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D10 zewnętrzne 1,60*2,10	m ²		
			m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
96	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D11 EI30 zewnętrzne 1,60*2,10	m ²		
			m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
97	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D12 zewnętrzne 1,06*2,10*2	m ²		
			m ²	4,452	
				RAZEM	4,452
98	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D2 wewnętrzne 2,0*2,70*2	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
99	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D2.1 wewnętrzne EI 15 2,0*2,70	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
100	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D2.1 wewnętrzne EI 15 2,0*2,70	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
101	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie D13 wewnętrzne EI 30 1,81*2,20	m ²		
			m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
102	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D14 wewnętrzne EI30 1,41*2,70	m ²		
			m ²	3,807	
				RAZEM	3,807
103	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D7 wewnętrzne 1,41*2,70	m ²		
			m ²	3,807	
				RAZEM	3,807
104	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D4 wewnętrzne 6*1,06*2,13	m ²		
			m ²	13,547	
				RAZEM	13,547
105	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D5 wewnętrzne 4*1,06*2,13	m ²		
			m ²	9,031	
				RAZEM	9,031
106	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D6 wewnętrzne 1,06*2,13	m ²		
			m ²	2,258	
				RAZEM	2,258
107	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D8 wewnętrzne 0,96*2,13*2	m ²		
			m ²	4,090	
				RAZEM	4,090
108	d.9 kalk. własna	Zestawy kabin łazienkowych z płyt HPL - kompletne 2,15*(1,28*1,02+1,28+2,02+0,95*6)	m ²		
			m ²	22,157	
				RAZEM	22,157
109	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie O1 1,80*0,80*5	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
110	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie O2 1,80*1,20	m ²		
			m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
111	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie O3 EI30 0,8*1,60*2	m ²		
			m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
112	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie OS1 4,54*2,0*4	m ²		
			m ²	36,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie OS2 5,68*2,0*6	m ² m ²	RAZEM 68,160	36,320 68,160
114	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie O4 1,0*1,3	m ² m ²	RAZEM 1,300	1,300
115	KNR 0-19 d.9 1024-03	Montaż okien aluminiowych oszklonych na budowie O4 EI30 0,9*1,80	m ² m ²	RAZEM 1,620	1,620
10		Dach sali gimnastycznej			
116	KNR 2-02 d.10 0355-05 analogia	Dźwigary dachowe z drewna klejonego - konstrukcja dachu 4	elem. elem.	4,000	4,000
117	KNR 2-02 d.10 0406-06 analogia	Płatwie z drewna klejonego 0,15*0,32*5,68*15*3 0,15*0,32*6,75*15*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	12,269 9,720	21,989
118	KNR 2-02 d.10 0407-06	Słupki drewniane narożne ciemne 0,2*0,3*7,60*4	m ³ drew. m ³ drew.	1,824	1,824
119	KNR 2-05 d.10 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych 31,61*10,26*2	m ² m ²	648,637	648,637
120	KNR 2-05 d.10 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną 31,61*1,43*2	m ² m ²	90,405	90,405
121	KNR 2-02 d.10 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0,25*31,61*3*2 0,25*10,26*4*2	m ² m ² m ²	47,415 20,520	67,935
122	KNR 2-02 d.10 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0,30*31,61*2*2 31,61*1,0	m ² m ² m ²	37,932 31,610	69,542
123	KNR-W 2-02 d.10 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 31,61*2	m m	63,220	63,220
124	KNR-W 2-02 d.10 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 8,90*4	m m	35,600	35,600
11		Pokrycia dachu łącznika			
125	KNR 2-02 d.11 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 313	m ² m ²	313,000	313,000
126	KNR 2-02 d.11 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 24 cm wełna mineralna laminowana jednostronnie, poziome na wierzchu konstrukcji 313	m ² m ²	313,000	313,000
127	KNR 0-23 d.11 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian - kominy, ścianki attyk. poz.75/0,25*2	m ² m ²	23,232	23,232
128	KNR-W 2-02 d.11 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 313	m ² m ²	313,000	313,000
129	KNR-W 2-02 d.11 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*(4,83+2,72+8,66+0,57+7,52*2+0,5*2+11+7,54+18,53+1,70*2+0,45*14+0,95*4)	m ²	83,390	
				RAZEM	83,390
130	KNR 2-02 d.11 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy gr. 15 cm wełna mineralna laminowana jednostronnie spadkowa, poziome na wierzchu konstrukcji 2,78*8,55	m ² m ²	23,769	
				RAZEM	23,769
131	KNR-W 2-02 d.11 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową poz.130	m ² m ²	23,769	
				RAZEM	23,769
132	KNR-W 2-02 d.11 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
133	KNR-W 2-02 d.11 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,0*4	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
134	KNR 2-02 d.11 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 25*0,60 4,90*0,67+2,72*0,67+7,52*0,53+11*0,7+7,54*0,57	m ² m ² m ²	15,000 21,089	
				RAZEM	36,089
135	KNR 2-03 d.11 0308-04	Żaluzje akustyczne na konstrukcji stalowej 2,0*(0,9+7,40)*2 1,40*(4,70+0,9)	m ² m ² m ²	33,200 7,840	
				RAZEM	41,040
12		Elewacja, okładziny dźwiękochłonne			
136	KNR 0-23 d.12 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 16 cm 7,75*4,45 <PD> 3,53*25,20 <Z> 1,32*0,58 <Z> 14,80*5,20 <W> 2,72*4,8 <Wnęka> (18,30+0,4+0,4)*7,70+10*(3,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34,488 88,956 0,766 76,960 13,056 182,070	
				RAZEM	396,296
137	KNR 0-23 d.12 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.136*4	szt szt	1 585,184	
				RAZEM	1 585,184
138	KNR 0-23 d.12 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome poz.136	m ² m ²	396,296	
				RAZEM	396,296
139	KNR 2-02 d.12 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z kształtowników metalowych - konstrukcja odporna p.poz na 30 min. 4,45*4,0 5,20*4	m ² m ² m ²	17,800 20,800	
				RAZEM	38,600
140	KNR 2-02 d.12 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z kształtowników metalowych poz.136-poz.139	m ² m ²	357,696	
				RAZEM	357,696
141	KNR 2-02 d.12 0607-03	Izolacje z folii wełny mineralnej poz.136	m ² m ²	396,296	
				RAZEM	396,296
142	KNR 2-05 d.12 1007-01	Obudowa ścian z płyt włókno-cement poz.136	m ² m ²	396,296	
				RAZEM	396,296
143	KNR 0-23 d.12 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - Tynk silikonowy na styropianie grafitowym gr. 16 cm. Pozycja zawiera malowanie piktogramów. 158+203,25+79,42+203,50 -4,54*2,0*4-5,67*2,0*6-1,60*3,15*2	m ² m ² m ²	644,170 -114,440	
				RAZEM	529,730
144	KNR 0-23 d.12 2614-02	Docieplenie stropu nad wejściem - pow. pozioma. Styropian 8 cm. 8,61*2,72	m ² m ²	23,419	
				RAZEM	23,419

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 0-23 d.12 2614-011	Zamocowanie listwy cokołowej 7,75+25,20*2+14,80+2,72+18,33	mb mb	94,000	
				RAZEM	94,000
146	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety 0,3*(0,8*5+1,20+0,8*2+4,54*4+5,68*6+1,30*4)	m ² m ²	19,272	
				RAZEM	19,272
147	KNR 2-02 d.12 1220-04	Daszki z poliwęglanu 2,50	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
148	KNR 0-17 d.12 2609-06	Podmurówka - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
149	NNRNKB d.12 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
150	KNR-W 2-02 d.12 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
151	KNR-W 2-02 d.12 1208-02	balustrada ze stali nierdzewnej 5+1,50+3,50+1,0	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
152	KNR 2-02 d.12 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny dźwiękochłonne z kształowników aluminiowych 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
153	KNR 2-05 d.12 1007-01	Obudowa ścian z paneli dźwiękochłonnych 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000