

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	dach hali - styropian 15 cm+styropapa 8 cm+1x papa termozgrzewalna				
1.1	Konstrukcja dachu - wymiana płatwi okapowych wraz zposzyciem				
1 d.1.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m ²		
		34,59*1,50*2	m ²	103,770	
		3,49*0,97*2*45<szt.>	m ²	304,677	
				RAZEM	408,447
2 d.1.1	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - demontaż wsp. do RiS=0,231, M=0	m		
		34,59	m	34,590	
				RAZEM	34,590
3 d.1.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy- demontaż wsp. do RiS=0,231, M=0	m		
		1,7*9	m	15,300	
				RAZEM	15,300
4 d.1.1	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		34,59*4+45*3,49	m	295,410	
				RAZEM	295,410
5 d.1.1	KNR 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		90*3,49*25%*(0,14+0,15*2)	m ²	34,551	
				RAZEM	34,551
6 d.1.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		<koryta zlewowe>19,35*2	m ²	38,700	
				RAZEM	38,700
1.2	Likwidacja okna połaciowego				
7 d.1.2	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		3,29*0,8	m ²	2,632	
				RAZEM	2,632
8 d.1.2	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacja	m ²		
		poz.7	m ²	2,632	
				RAZEM	2,632
9 d.1.2	KNNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk	m ² poł.		
		poz.7	m ² poł.	2,632	
				RAZEM	2,632
1.3	Wymiana świetlika hali				
10 d.1.3	KNR-W 4-01 1111-02 analogia	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		34,0*1,1	m ²	37,400	
				RAZEM	37,400
11 d.1.3	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacja	m ²		
		poz.10	m ²	37,400	
				RAZEM	37,400
12 d.1.3	KNNR 7 0506-03	Aluminiowe świetliki	m ²		
		34,0*1,8	m ²	61,200	
				RAZEM	61,200
1.4	Roboty murowe				
13 d.1.4	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		0,67*34,59*2	m ²	46,351	
				RAZEM	46,351
14 d.1.4	KNR 0-26 0640-05	Impregnacja - smarowanie jednokrotne powierzchnie betonów porowatych	m ²		
		poz.13	m ²	46,351	
				RAZEM	46,351
15 d.1.4	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
		2*34,59*0,25*(0,1+0,4)/2	m ³	4,324	
				RAZEM	4,324
1.5	Wpusty dachowe				
16 d.1.5	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego	m ³		
		2*(0,48*0,48*0,25-pi()*0,2*0,2/4)	m ³	0,052	
				RAZEM	0,052
17 d.1.5	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
1.6 docieplenie dachu					
18 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku <hala>652,62/cos(atg(0,45))-34,0*1,6	m ²		
			m ²	661,254	
				RAZEM	661,254
19 d.1.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku poz.18	m ²		
			m ²	661,254	
				RAZEM	661,254
20 d.1.6	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. <rama świetlika>34,59*0,2*2	m ²		
			m ²	13,836	
				RAZEM	13,836
21 d.1.6	KSNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) poz.18	m ²		
			m ²	661,254	
				RAZEM	661,254
22 d.1.6	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <koryta zlewowe>2*34,59*[(0,777+0,3)/2+0,15] <styk połaci ze ścianą części frontowej>10,34*2*0,5 <styk połaci z podstawą świetlika>(34,0+1,6)*2*0,5	m ²		
			m ²	47,630	
			m ²	10,340	
			m ²	35,600	
				RAZEM	93,570
1.7 Obróbki blacharskie					
23 d.1.7	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nadającej się do użytku <ogniomury>0,81*34,82*2	m ²		
			m ²	56,408	
				RAZEM	56,408
24 d.1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <ogniomury>(0,16+0,81)*34,82*2 <rama świetlika>(0,05+0,1+0,20+0,05)*34,59*2	m ²		
			m ²	67,551	
			m ²	27,672	
				RAZEM	95,223
2 Ściany hali - styropian 16 cm + tynk mineralny					
2.1 Likwidacja okna					
25 d.2.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,2*1,5	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,5*1,2*0,45	m ³		
			m ³	0,810	
				RAZEM	0,810
28 d.2.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1,5*1,2	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
2.2 Wymiana drabiny zewnętrznej					
29 d.2.2	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - wsp. do Ri S=1,3 za wymianę 4,2	m		
			m	4,200	
				RAZEM	4,200
2.3 Docieplenie elewacji					
30 d.2.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <elewacja północna>7,33*30,93 <elewacja południowa>3,56*34,82 <elewacja zachodnia>85,18	m ²		
			m ²	226,717	
			m ²	123,959	
			m ²	85,180	
				RAZEM	435,856
31 d.2.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.30	m ²		
			m ²	435,856	
				RAZEM	435,856
32 d.2.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.16 cm na ścianach poz.30	m ²		
			m ²	435,856	
				RAZEM	435,856
33 d.2.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły int(poz.32)	m ²		
			m ²	436,000	
				RAZEM	436,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.33	m ²		
			m ²	436,000	
				RAZEM	436,000
35 d.2.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 7,96+3,56	m		
			m	11,520	
				RAZEM	11,520
36 d.2.3	KNR K-04 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek poz.34	m ²		
			m ²	436,000	
				RAZEM	436,000
37 d.2.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.36	m ²		
			m ²	436,000	
				RAZEM	436,000
38 d.2.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nadającej się do użytku <okap>0,19*(30,0+2,35)	m ²		
			m ²	6,146	
				RAZEM	6,146
39 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <ściana północna w miejscu sąsiadującej wiaty> 26,6*(0,05+0,20+0,10+0,05)	m ²		
			m ²	10,640	
				RAZEM	10,640
40 d.2.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30*2	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.40	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,3+2,1	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
43 d.2.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.42	m		
			m	8,400	
				RAZEM	8,400
44 d.2.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m <elewacja północna>7,33*30,93 <elewacja zachodnia>85,18	m ²		
			m ² m ²	226,717 85,180	
				RAZEM	311,897
45 d.2.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.44	m ²		
			m ²	311,897	
				RAZEM	311,897
46 d.2.3		Czas pracy rusztowań			
3 dach zaplecza socjalnego - styropian 12 cm+styropapa 8 cm+1x papa termozgrzewalna (100 m2)					
3.1 Roboty murowe					
47 d.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (29,59+0,16+9,75)*0,24*0,30 4,63*0,24*0,30	m ³		
			m ³ m ³	2,844 0,333	
				RAZEM	3,177
48 d.3.1	KNR 7-28 0101-04 analogia	Skucie warstwy kominów murowanych 0,27*2+0,83+1,03+0,18+0,43-27*0,19*0,19	m ²		
			m ²	2,035	
				RAZEM	2,035
49 d.3.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 poz.48*0,2	m ³		
			m ³	0,407	
				RAZEM	0,407
50 d.3.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.5cm 5/7 = Krotność = 0,71 (0,62+0,05*2)*(0,43+0,05*2)*2 (0,83+0,05*2)*(1,0+0,05*2) (2,39+0,05*2)*(0,43+0,05*2) (0,43+0,05*2)*(0,43+0,05*2) (1,0+0,05*2)*(0,43+0,05*2)	m ²		
			m ²	0,763	
			m ²	1,023	
			m ²	1,320	
			m ²	0,281	
			m ²	0,583	
				RAZEM	3,970
3.2 Likwidacja świetlika					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3.2	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacja	m ²		
		poz.51	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3.2		Dostawa blachy fałdowej	m ²		
		poz.51	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		poz.51	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 20 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.51	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 20 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		poz.51	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3 Docieplenie dachu					
57 d.3.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
		[310,41-<kominy>(0,27*2+0,83+1,03+0,18+0,43)]/cos(atg(0,05))	m ²	307,784	
				RAZEM	307,784
58 d.3.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
		poz.57	m ²	307,784	
				RAZEM	307,784
59 d.3.3	KSNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy)	m ²		
		poz.57	m ²	307,784	
				RAZEM	307,784
60 d.3.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		3,97	m ²	3,970	
				RAZEM	3,970
61 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.60	m ²	3,970	
		[(0,62+0,43)*2+0,83+1,00+2,39+0,43+0,43+0,43+1,00+0,43)*2*0,5	m ²	9,040	
		<stył dachu ze ścianami sąsiednich części>59,3*0,5	m ²	29,650	
				RAZEM	42,660
4 Ściany zaplecza socjalnego - styropian 16 cm + tynk mineralny					
4.1 Wymiana okien					
62 d.4.1	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0,85*0,85*15	m ²	10,838	
				RAZEM	10,838
4.2 Wymiana drzwi					
63 d.4.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,8*2,3+1,2*2,0	m ²	6,540	
				RAZEM	6,540
64 d.4.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		(1,8-1,5)*2,3	m ²	0,690	
				RAZEM	0,690
65 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1,5*2,3+1,2*2,0	m ²	5,850	
				RAZEM	5,850
66 d.4.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(2,3*2+1,5)	m	6,100	
		<czoło ściany>2,3*2	m	4,600	
				RAZEM	10,700
4.3 Docieplenie elewacji					
67 d.4.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		0,8*0,8*15	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <elewacja południowa>120,49 <elewacja zachodnia>4,43 <elewacja wschodnia>31,97 -poz.67	m ² m ² m ² m ² m ²	 120,490 4,430 31,970 -9,600	
				RAZEM	147,290
69 d.4.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.68	m ² m ²	 147,290	
				RAZEM	147,290
70 d.4.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.16 cm na ścianach poz.68	m ² m ²	 147,290	
				RAZEM	147,290
71 d.4.3	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm [(0,8*2+0,8)*15+(2,3*2+1,5+2,0*2+1,2)]*0,3	m ² m ²	 14,190	
				RAZEM	14,190
72 d.4.3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.70	m ² m ²	 147,290	
				RAZEM	147,290
73 d.4.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.72	m ² m ²	 147,290	
				RAZEM	147,290
74 d.4.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.71 <uskoki elewacji frontowej>3,0*2	m ² m ² m ²	 14,190 6,000	
				RAZEM	20,190
75 d.4.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.71/0,3+4,0	m m	 51,300	
				RAZEM	51,300
76 d.4.3	KNR K-04 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek poz.73+poz.74	m ² m ²	 167,480	
				RAZEM	167,480
77 d.4.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.76	m ² m ²	 167,480	
				RAZEM	167,480
78 d.4.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nadającej się do użytku <podokienniki>(0,05+0,10+0,15+0,05)*0,8*15 <okap>0,19*(30,0+2,35)	m ² m ² m ²	 4,200 6,146	
				RAZEM	10,346
79 d.4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <podokienniki>(0,05+0,10+0,16+0,15+0,05)*0,8*15 <okap>(0,16+0,19)*(30,0+2,35)	m ² m ² m ²	 6,120 11,322	
				RAZEM	17,442
80 d.4.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,36+29,59	m m	 31,950	
				RAZEM	31,950
81 d.4.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.80	m m	 31,950	
				RAZEM	31,950
82 d.4.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,9*3	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
83 d.4.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.82	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
4.4 Montaż wentylatorów łazienkowych					
84 d.4.4		Dostawa wentylatorów 2+4+1+1+4+2	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4.4	KNR 2-17 0204-02 z.o. 3.3. 9903	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - w obiektach modernizowanych poz.84	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
5 Ściany Budynku administracyjnego- styropian 8+15 cm + tynk mineralny					
5.1 Docieplenie ścian					
86 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa 2*2,78+2*3,02+4*2,57+1,78+7,23+2*2,16	m ²		
			m ²	35,210	
				RAZEM	35,210
87 d.5.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <elewacja wschodnia>181,56+2*3,09 <elewacja południowa>71,88 <elewacja zachodnia>3,31*2 -poz.86	m ²		
			m ²	187,740	
			m ²	71,880	
			m ²	6,620	
			m ²	-35,210	
				RAZEM	231,030
88 d.5.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.87	m ²		
			m ²	231,030	
				RAZEM	231,030
89 d.5.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.8 cm na ścianach 1009,942/11,4845	m ²		
			m ²	87,940	
				RAZEM	87,940
90 d.5.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr.15 cm na ścianach 1009,942/11,4845	m ²		
			m ²	87,940	
				RAZEM	87,940
91 d.5.1	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (1,4*2+2,25)*2*0,3+(2,10*2+3,46)*0,3+(2,12*2*2+1,44*2)*0,3 (2,10*2+3,46)*0,3 (1,84*2*5+0,97+1,44*4)*0,3	m ²		
			m ²	8,736	
			m ²	2,298	
			m ²	7,539	
				RAZEM	18,573
92 d.5.1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.89	m ²		
			m ²	87,940	
				RAZEM	87,940
93 d.5.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.92	m ²		
			m ²	87,940	
				RAZEM	87,940
94 d.5.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.91	m ²		
			m ²	18,573	
				RAZEM	18,573
95 d.5.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.91/0,3 (10,15+8,13)*2	m		
			m	61,910	
			m	36,560	
				RAZEM	98,470
96 d.5.1	KNR K-04 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek poz.87+poz.91	m ²		
			m ²	249,603	
				RAZEM	249,603
97 d.5.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.96	m ²		
			m ²	249,603	
				RAZEM	249,603
98 d.5.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nadającej się do użytku <ogniomur>(4,43+10,42+4,46)*(0,44+0,1*2+0,05*2) <ogniomur>(9,90*2)*(0,27+0,1*2+0,05*2) <okapniki>(1,2*2+1,44*8+0,97)*(0,05+0,20+0,1+0,05)	m ²		
			m ²	14,289	
			m ²	11,286	
			m ²	5,956	
				RAZEM	31,531
99 d.5.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <ogniomur>(4,43+10,42+4,46)*(0,44+0,16+0,1*2+0,05*2) <ogniomur>(9,90*2-4,84-4,95)*(0,27+0,1*2+0,05*2) <ogniomur>(4,84+4,95)*(0,27+0,16+0,1*2+0,05*2) <okapniki>(1,2*2+1,44*8+0,97)*(0,05+0,20+0,16+0,1+0,05)	m ²		
			m ²	17,379	
			m ²	5,706	
			m ²	7,147	
			m ²	8,338	
				RAZEM	38,570
100 d.5.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m poz.86+poz.87	m ²		
			m ²	266,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	266,240
101 d.5.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.100	m ²	266,240	
				RAZEM	266,240
102 d.5.1		Czas pracy rusztowań			
5.2 Docieplenie stropu poddasza Budynku administracyjnego					
103 d.5.2	KNZ 14 11- 01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów wełną mineralną granulowaną o grubości 10 cm Krotność = 2 4,02*(3,64+0,27+7,09)*2	m ²		
			m ²	88,440	
				RAZEM	88,440
104 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10,75*(3,64+0,27+7,09)	m ²		
			m ²	118,250	
				RAZEM	118,250
5.3 Wymiana drzwi w Budynku administracyjnym					
105 d.5.3	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		<drzwi frontowe+ wiatrołap>7,23+2,0*1,50	m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
106 d.5.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 poz.105	m ²		
			m ²	10,230	
				RAZEM	10,230
107 d.5.3	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
		3,40*2,47-2,0*1,5	m ²	5,398	
				RAZEM	5,398
108 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m ²		
		3,40*2,47-2,0*1,5	m ²	5,398	
				RAZEM	5,398
109 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m ²		
		7,23-2,0*1,5	m ²	4,230	
				RAZEM	4,230
110 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
		2,0*1,5	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		2,0*1,5	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
5.4 Poręcz w Budynku administracyjnym					
112 d.5.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 Wymiana glazury i terakoty w budynku zaplecza socjalnego					
113 d.6	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<pomieszczenie 17>5,8*3,0-0,7*2,0	m ²	16,000	
		<pomieszczenie 20>(4,6+3,05)*2*3,0-0,8*2,0	m ²	44,300	
		<pomieszczenie 21>15,26*3,0-0,8*2,0-0,85*0,85	m ²	43,458	
		<pomieszczenie 22>6,38*3,0-0,8*2,0*3	m ²	14,340	
		<pomieszczenie 23>4,67*3,0-0,8*2,0	m ²	12,410	
		<pomieszczenie 24>4,65*3,0-0,8*2,0*3	m ²	9,150	
		<pomieszczenie 25>6,28*3,0-0,8*2,0*3	m ²	14,040	
		<pomieszczenie 26>15,18*3,0-0,8*2,0-0,85*0,85	m ²	43,218	
		<pomieszczenie 27>15,24*3,0-0,8*2,0*2-0,85*0,85*2	m ²	41,075	
		<pomieszczenie 30>15,9*3,0-0,8*2,0*2	m ²	44,500	
				RAZEM	282,491
114 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		<pomieszczenie 15>57,05	m ²	57,050	
		<pomieszczenie 20>13,54	m ²	13,540	
		<pomieszczenie 21, 22, 23>11,91	m ²	11,910	
		<pomieszczenie 24, 25, 26>11,60	m ²	11,600	
		<pomieszczenie 27>13,84	m ²	13,840	
		<pomieszczenie 29>4,87	m ²	4,870	
		<pomieszczenie 30>5,42	m ²	5,420	
				RAZEM	118,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		<basen>(2,32+3,31)*2*1,2*0,12	m ³	1,621	
		<schody do basenu>0,8*1,1*0,2	m ³	0,176	
				RAZEM	1,797
116	KNR 4-01 d.6 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (poz.113+poz.114)*0,03+poz.115	m ³		
			m ³	13,819	
				RAZEM	13,819
117	KNR 4-01 d.6 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.116	m ³		
			m ³	13,819	
				RAZEM	13,819
118	KNR 4-01 d.6 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.116	m ³		
			m ³	13,819	
				RAZEM	13,819
119	KNR 4-01 d.6 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II (2,32+0,12*2)*(3,31+0,12*2)*1,1+0,8*1,1*1,1/2	m ³		
			m ³	10,481	
				RAZEM	10,481
120	KNR 4-01 d.6 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego (2,32+0,12*2)*(3,31+0,12*2)*0,1+0,8*1,1*0,1	m ³		
			m ³	0,997	
				RAZEM	0,997
121	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.113	m ²		
			m ²	282,491	
				RAZEM	282,491
122	KNR 2-02 d.6 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.113	m ²		
			m ²	282,491	
				RAZEM	282,491
123	KNR 2-02 d.6 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.114	m ²		
			m ²	118,230	
				RAZEM	118,230
124	KNR 2-02 d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.123	m ²		
			m ²	118,230	
				RAZEM	118,230
125	KNR 2-02 d.6 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <podest wejściowy>1,99+0,74+0,36	m ²		
			m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
126	KNR 2-02 d.6 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną <podest wejściowy>1,99+0,74+0,36	m ²		
			m ²	3,090	
				RAZEM	3,090
7 Renowacja wnętrz hali					
7.1 sufit i konstrukcja dachu oraz ściany wewnętrzne					
127	KNR-W 4-01 d.7.1 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt sklejkii	m ²		
		9,575*2*(3,48-0,15)*10	m ²	637,695	
				RAZEM	637,695
128	KNR-W 4-01 d.7.1 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 9,575*2*2*2	m		
			m	76,600	
				RAZEM	76,600
129	KNR 4-01 d.7.1 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzyb. ponad 2 m2 <spód deskowania>poz.127 <płatwie>(0,14+0,15*2)*(3,48-0,15)*200 <dźwigar główny 10 szt.>10*(0,606*2*2+0,05*23,0*2+0,2436*2*2+0,052*2*1,39+1,38*2*2+6,78*0,05*2*2+0,465*2+0,05*2*3,42+0,14+0,14*2*1,70)	m ²		
			m ²	637,695	
			m ²	293,040	
			m ²	146,070	
				RAZEM	1 076,805
130	KNR 4-01 d.7.1 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.127	m ²		
			m ²	637,695	
				RAZEM	637,695
131	KNR 4-01 d.7.1 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.129-poz.130	m ²		
			m ²	439,110	
				RAZEM	439,110
132	KNR-W 2-02 d.7.1 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.129	m ²	1 076,805	
				RAZEM	1 076,805
133 d.7.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 61,87*2*6,34	m ² m ²	 784,512	
				RAZEM	784,512
134 d.7.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.133	m ² m ²	 784,512	
				RAZEM	784,512
135 d.7.1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych przy wys.do 9 m 17,48*34,37+1,140510*2-0,16*2-0,394*2	m ² m ²	 601,961	
				RAZEM	601,961
136 d.7.1	KNR 2-02 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 7 m <obwód>123,51*<wysokość>6,34	m ² m ²	 783,053	
				RAZEM	783,053
137 d.7.1		Czas pracy rusztowań grupy			
7.2 Posadzka					
138 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.135+123,51*0,1	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
139 d.7.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z foli z pianki poliuretanowej - poziome 601,961+123,51*0,1	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
140 d.7.2	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
141 d.7.2	KNR 7-11 0605-01	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych poziomych o głębokości do 40 mm [poz.138/((1,2*2,4))*(1,2+2,4)]	m m	 767,890	
				RAZEM	767,890
142 d.7.2	KNR 7-11 0108-05 analogia	Wykonanie izolacji wewnątrz pomieszczeń klejone na zimno poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
143 d.7.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
144 d.7.2	KNR-W 2-02 1127-07	Posadzki poliuretanowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
145 d.7.2	KNR 7-11 1601-04 analogia	Wykładanie podłogi warstwą gumy poz.138*1100<kg/m3>*0,005<m>	kg kg	 3 378,716	
				RAZEM	3 378,716
146 d.7.2	KNR 7-11 0106-04 analogia	Szpachlowanie zagruntowanych podłogi wewnątrz pomieszczeń przy grub. warstwy do 3 mm poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
147 d.7.2	KNR 7-11 0103-03 + KNR 7-11 0103-04 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
148 d.7.2	KNR 2-02 1117-02 analogia	Posadzki poliuretanowe wylewano-szpachlowe gr.2 mm poz.138	m ² m ²	 614,312	
				RAZEM	614,312
149 d.7.2	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół 123,51-1,5-1,0	m m	 121,010	
				RAZEM	121,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.7.2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		poz.138*95%<powierzchni>+poz.149*0,1	m ²	595,697	
				RAZEM	595,697
151 d.7.2	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (linie boisk)	m ²		
		poz.138*5%<powierzchni>	m ²	30,716	
				RAZEM	30,716
152 d.7.2	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000