

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	2,844	
			m ³	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	
		<styk 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
5 Ściany Budynku administracyjnego- styropian 8+15 cm + tynk mineralny					
5.1 Docieplenie ścian					
84 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 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.84	m ² m ² m ² m ²	 187,740 71,880 6,620 -35,210	
				RAZEM	231,030
86 d.5.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.85	m ² m ²	 231,030	
				RAZEM	231,030
87 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
88 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
89 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 m ² m ²	 8,736 2,298 7,539	
				RAZEM	18,573
90 d.5.1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły poz.87	m ² m ²	 87,940	
				RAZEM	87,940
91 d.5.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.90	m ² m ²	 87,940	
				RAZEM	87,940
92 d.5.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.89	m ² m ²	 18,573	
				RAZEM	18,573
93 d.5.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.89/0,3 (10,15+8,13)*2	m m m	 61,910 36,560	
				RAZEM	98,470
94 d.5.1	KNR K-04 0105-01	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek poz.85+poz.89	m ² m ²	 249,603	
				RAZEM	249,603
95 d.5.1	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania poz.94	m ² m ²	 249,603	
				RAZEM	249,603
96 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 m ² m ²	 14,289 11,286 5,956	
				RAZEM	31,531
97 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 m ² m ² m ²	 17,379 5,706 7,147 8,338	
				RAZEM	38,570
98 d.5.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m poz.84+poz.85	m ² m ²	 266,240	
				RAZEM	266,240
99 d.5.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.98	m ² m ²	 266,240	
				RAZEM	266,240
100 d.5.1		Czas pracy rusztowań			
5.2 Docieplenie stropu poddasza Budynku administracyjnego					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.5.2	KNZ 14 11-01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów wełną mineralną granulowaną o grubości 10 cm Krotność = 2 $4,02 \cdot (3,64 + 0,27 + 7,09) \cdot 2$	m ² m ²	 88,440	
				RAZEM	88,440
102 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $10,75 \cdot (3,64 + 0,27 + 7,09)$	m ² m ²	 118,250	
				RAZEM	118,250
5.3 Wymiana drzwi w Budynku administracyjnym					
103 d.5.3	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych <drzwi frontowe+ wiatrołap> $7,23 + 2,0 \cdot 1,50$	m ² m ²	 10,230	
				RAZEM	10,230
104 d.5.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² poz.103	m ² m ²	 10,230	
				RAZEM	10,230
105 d.5.3	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów $3,40 \cdot 2,47 - 2,0 \cdot 1,5$	m ² m ²	 5,398	
				RAZEM	5,398
106 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe $3,40 \cdot 2,47 - 2,0 \cdot 1,5$	m ² m ²	 5,398	
				RAZEM	5,398
107 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe $7,23 - 2,0 \cdot 1,5$	m ² m ²	 4,230	
				RAZEM	4,230
108 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne $2,0 \cdot 1,5$	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.5.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne $2,0 \cdot 1,5$	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000