

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.37*2.20*2 -1.80*2.20*4 -2.37*1.70*1 -1.80*1.70*2 -2.37*2.20*3 -0.90*2.20*3 -0.90*1.35*1 -2.37*2.20*2 -1.70*1.50*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-10.43 -15.84 -4.03 -6.12 -15.64 -5.94 -1.22 -10.43 -2.55 -----	
			m ²	-452.94	
				RAZEM	2025.86
1.7	KNR 4-01 0701-03 budynek główny	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - ościeża 100% (1.13+1.66*2)*(11+11+4+1)*0.16	m ² m ²		
		(1.13+2.05*2)*(19+24+5+1)*0.16	m ²	41.00	
		(1.60+3.10*2)*0.16	m ²	1.25	
		(1.36+3.08*2)*0.16	m ²	1.20	
		(1.60+2.58*2)*0.16	m ²	1.08	
		(1.52+2.10*2)*0.16	m ²	0.92	
	łącznik	(1.70+1.50*2)*6*0.16	m ²	4.51	
		(1.05+2.10*2)*0.16	m ²	0.84	
		(1.27+0.88*2)*6*0.16	m ²	2.91	
		(1.42+1.20*2)*3*0.16	m ²	1.83	
	mała sala gimnastyczna	(1.75+3.08*2)*8*0.16	m ²	10.12	
		(1.75+3.46*2)*3	m ²	26.01	
	stołówka	(2.52+2.20*2)*(8+7+4)*0.16	m ²	21.04	
		0.77*3*7*0.16	m ²	2.59	
		(2.37+2.20*2)*2*0.16	m ²	2.17	
		(1.80+2.20*2)*4*0.16	m ²	3.97	
		(2.37+1.70*2)*0.16	m ²	0.92	
		(1.80+1.70*2)*2*0.16	m ²	1.66	
		(2.37+2.20*2)*3*0.16	m ²	3.25	
		(0.90+2.20*2)*3*0.16	m ²	2.54	
		(0.90+1.35*2)*0.16	m ²	0.58	
		(2.37+2.20*2)*2*0.16	m ²	2.17	
		(1.70+1.50*2)*0.16	m ²	0.75	
				RAZEM	152.53
1.8	KNR 4-01 0211-03 budynek główny	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - parapety 100% (1.13)*(11+11+4+1)*0.16	m ² m ²		
		(1.13)*(19+24+5+1)*0.16	m ²	8.86	
		(1.36)*0.16	m ²	0.22	
	łącznik	(1.70)*6*0.16	m ²	1.63	
		(1.27)*6*0.16	m ²	1.22	
		(1.42)*3*0.16	m ²	0.68	
	mała sala gimnastyczna	(1.75)*8*0.16	m ²	2.24	
		(1.75)*3*0.16	m ²	0.84	
	stołówka	(2.52)*(8+7+4)*0.16	m ²	7.66	
		0.77*7*0.16	m ²	0.86	
		(2.37)*2*0.16	m ²	0.76	
		(1.80)*4*0.16	m ²	1.15	
		(2.37)*0.16	m ²	0.38	
		(1.80)*2*0.16	m ²	0.58	
		(2.37)*3*0.16	m ²	1.14	
		(0.90)*3*0.16	m ²	0.43	
		(0.90)*0.16	m ²	0.14	
		(2.37)*2*0.16	m ²	0.76	
		(1.70)*0.16	m ²	0.27	
				RAZEM	34.70
1.9	KNR 4-01 0212-02 studzienki przyokienne dno studzienek	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - studzienki przyokienne (1.65+0.52*2)*0.80*3+(4.13+0.52*2)*0.80 (1.25*0.32*3+3.73*0.32)*0.10	m ³ m ³ m ³		
				10.59	
				0.24	
				RAZEM	10.83
1.10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1.2*0.06 poz.1.4*0.02 poz.1.5*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.63	
				3.97	
				1.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 1.6*0.02*0.35 poz. 1.7*0.03 poz. 1.8*0.05 poz. 1.9	m ³ m ³ m ³ m ³	14.18 4.58 1.74 10.83	
				RAZEM	37.07
1.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz. 1.10	m ³ m ³	 37.07	
				RAZEM	37.07
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.00*2 1.13*1.66*1	m ² m ² m ²	 4.80 1.88	
				RAZEM	6.68
2.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 poz. 2.1	m ² m ²	 6.68	
				RAZEM	6.68
3	B-02.00.00	Roboty ziemne			
3.1	KNR 4-01 0104-02 fundamenty	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fun- damentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III poz. 1.4*1.00	m ³ m ³	 198.40	
				RAZEM	198.40
3.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz. 3.1 -poz. 1.4*0.12	m ³ m ³ m ³	 198.40 -23.81	
				RAZEM	174.59
4	B-03.00.00	Docieplenie ścian fundamentowych			
4.1	KNR 4-01 0619-02	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz. 1.4	m ² m ²	 198.40	
				RAZEM	198.40
4.2	KNR BC-02 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitu- micznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm poz. 1.4/1.00*1.30	m ² m ²	 257.92	
				RAZEM	257.92
4.3	KNR BC-02 0305-02 studzienki przyokienne	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitu- micznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warst- wy 2,5 mm (0.52*2+1.25)*0.80*3 (0.52*2+3.73)*0.80	m ² m ² m ²	 5.50 3.82	
				RAZEM	9.32
4.4	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjno-drenażowymi o gęst. obj. 30kg/m3, gr.12cm , np. PERIMATE DI, KLEJ DO MOCOWANIA NP. COM- BIFLEX C-2 poz. 1.4	m ² m ²	 198.40	
				RAZEM	198.40
5	B-06.00.00	Docieplenie cokołu			
5.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz. 1.5	m ² m ²	 56.86	
				RAZEM	56.86
5.2	KNR BC-02 0606-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją na bazie szkła wodnego potasowego poz. 1.5	m ² m ²	 56.86	
				RAZEM	56.86
5.3	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjno-drenażowymi o gęst. obj. 30kg/m3, gr.12cm , np. PERIMATE DI - KLEJ DO MOCOWANIA NP. COM- BIFLEX C-2 poz. 1.5	m ² m ²	 56.86	
				RAZEM	56.86
6	B-06.00.00	Docieplenie ścian nadziemna			
6.1	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,błoczków (do 2 m2 w 1 miejscu) Krotność = 0.35 poz. 1.6	m ² m ²	 2025.86	
				RAZEM	2025.86
6.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 1.6	m ²	2025.86	
				RAZEM	2025.86
6.3	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 GR. 14CM metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz. 1.6	m ²	2025.86	
				RAZEM	2025.86
6.4	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.4cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	ościeża	poz. 1.7/0.16*0.30	m ²	285.99	
				RAZEM	285.99
6.5	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie parapetów z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.4cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki BEZ WYPRAWY TYNKARSKIEJ	m ²		
	parapety	poz. 1.8/0.16*0.30	m ²	65.06	
				RAZEM	65.06
6.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	krawędzie pionowe	(0.60+10.95+0.39)*3+(7.85+0.39)	m	44.06	
		10.35*2+4.35*2	m	29.40	
		11.50*4+0.65*4	m	48.60	
	ościeża	poz. 1.7/0.16	m	953.31	
	gzymsy	(34.78+16.65)*2*(4+3)	m	720.02	
		23.83+9.67	m	33.50	
		(10.21+22.10)*2	m	64.62	
		(19.47+25.23)*2	m	89.40	
				RAZEM	1982.91
6.7	KNR BC-02 0617-01	Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(34.78*2+3.46)	m	73.02	
		23.83+9.67	m	33.50	
		(10.21+4.20+2.32)	m	16.73	
		(19.27+1.23+3.85+4.20+25.23)	m	53.78	
				RAZEM	177.03
6.8	KNR BC-02 0617-03	Montaż profili elewacyjnych - montaż uszczelki na styku ościeznic ze ścianą	m		
	analogia				
	ościeża	poz. 1.7/0.16	m	953.31	
				RAZEM	953.31
7 B-15.00.00 Rusztowania					
7.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
		poz. 1.6	m ²	2025.86	
				RAZEM	2025.86
8 B-07.00.00 Obróbki blacharskie - rozbiórka i montaż					
8.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	poz. 1.8/0.16*0.24	m ²	52.05	
	pas pod i nadrynnowy				
	łącznik	(23.78+9.67)*(0.45+0.25)	m ²	23.42	
	mała sala	21.20*2*(0.45+0.25)	m ²	29.68	
	gimnastyczna				
	stołówka	2.96*2*(0.45+0.25)	m ²	4.14	
	ogniomury:	19.27*2*(0.45+0.25)	m ²	26.98	
	stołówka	19.27*0.80*2	m ²	30.83	
	mała sala	10.01*0.80*2	m ²	16.02	
	gimnastyczna				
	na				
				RAZEM	183.12
8.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	budynek	8*10.95	m	87.60	
	główny				
	łącznik	2*3.87	m	7.74	
	mała sala	4*7.55	m	30.20	
	gimnastyczna				
	stołówka	4*10.75	m	43.00	
				RAZEM	168.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3	KNR 4-01 0535-04 łącznik mała sala gimnastyczna stołówka	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (23.78+9.67) 21.20*2 2.96*2 19.27*2	m m m m m	 33.45 42.40 5.92 38.54	
				RAZEM	120.31
8.4	KNR 4-04 1107-01 obróbki rury rynny	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.8.1*5/1000 poz.8.2*2*3.14*0.07*5/1000 poz.8.3*0.5*3.14*0.09*0.09*5/1000	t t t t	 0.92 0.37 0.01	
				RAZEM	1.30
8.5	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Krotność = 4 poz.8.4	t t	 1.30	
				RAZEM	1.30
8.6	NNRNKB 202 0541- 01 parapety pas pod i nadrynnowy łącznik mała sala gimnastyczna stołówka ogniomury stołówka mała sala gimnastyczna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.1.8/0.16*0.38 (23.78+9.67)*(0.65+0.25) 21.20*2*(0.65+0.25) 2.96*2*(0.65+0.25) 19.27*2*(0.65+0.25) 19.27*1.11*2 10.01*1.11*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.41 30.11 38.16 5.33 34.69 42.78 22.22	
				RAZEM	255.70
8.7	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.8.2	m m	 168.54	
				RAZEM	168.54
8.8	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poz.8.3	m m	 120.31	
				RAZEM	120.31
8.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej poz.8.8*0.25*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 5.41	
				RAZEM	5.41
9 B-16.00.00 Docieplenie stropodachu					
9.1	KNR 2-02 0613-03 łącznik mała sala gimnastyczna stołówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 23.65*6.95+0.5*5.61*2.23-0.5*6.37*1.37 10.01*21.20+8.73*2.96 25.03*19.27	m ² m ² m ² m ²	 166.26 238.05 482.33	
				RAZEM	886.64
9.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu poz.9.1*4	szt. szt.	 3546.56	
				RAZEM	3546.56
10 B-13.00.00 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną na podłożu z wełny mineralnej					
10.1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat z papy termozgrzewalnej do 0.10 m ² poz.9.1*0.10	szt. szt.	 88.66	
				RAZEM	88.66
10.2	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat z papy termozgrzewalnej do 1.0 m ² poz.9.1*0.03	szt. szt.	 26.60	
				RAZEM	26.60
10.3	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.9.1	m ² m ²	 886.64	
				RAZEM	886.64
10.4		Wstawienie kominków wentylacyjnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9.1/100*2	szt	17.73	
				RAZEM	17.73
11	B-10.00.00	Wykonanie opaski wokół budynku oraz studzienek przyokiennych			
11.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.1.3	m ²		
			m ²	104.60	
				RAZEM	104.60
11.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Krotność = 0.3 (19.27+25.03+10.01+2.32+23.85)*0.70 (1.25+3.85+9.14)*0.70 (34.78*2+16.60+3.46)*0.70 4.20*2.96	m ²		
	opaska		m ²	56.34	
			m ²	9.97	
			m ²	62.73	
			m ²	12.43	
				RAZEM	141.47
11.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - KOSTKA Z ROZBIÓRKI 20% NOWEJ Krotność = 0.7 poz.1.3	m ²		
			m ²	104.60	
				RAZEM	104.60
11.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (0.52*2+1.25)*0.80*3 (0.52*2+3.73)*0.80	m ²		
	studzienki przyokienne		m ²	5.50	
			m ²	3.82	
				RAZEM	9.32
11.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne (9+5)*poz.11.4*0.888/1000	t		
			t	0.12	
				RAZEM	0.12
11.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.11.4*2	m ²		
	studzienki przyokienne		m ²	18.64	
				RAZEM	18.64
11.7	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 1.25*0.32*3+3.73*0.32	m ³		
	dno studzienek		m ³	2.39	
				RAZEM	2.39