

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI W SP14 W PŁOCKU  
ADRES INWESTYCJI : 09-402 PŁOCK, ul. JACHOWICZA 20  
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK  
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK, PLAC STARY RYNEK 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrożny  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	<i>ELEWACJA FRONTOWA</i> 2.19*1.61*24+1.21*2.11*2+1.0*0.60+1.16*0.68*6 1.93*4.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.061 7.797	
		<i>ELEWACJA ZACHODNIA</i> (0.80*0.80*2+1.20*1.30+1.30*2.48+1.30*0.68)+(1.14*0.67*3+1.20*2.19*12)+ (0.56*1.11*2+1.61*0.91)+1.67*3.03*5 1.40*3.48+1.60*2.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.784 8.840	
		<i>ELEWACJA WSCHODNIA</i> (1.22*0.69*3+1.30*0.68+1.61*2.19*21)+(0.56*1.11+1.61*0.91+0.55*0.81)+ 1.67*3.03*5	m <sup>2</sup>	105.286	
		<i>ELEWACJA PÓŁNOCNA</i> 1.39*0.67*5+1.20*2.19*5+1.20*2.19+1.61*2.19*10+1.20*2.85 1.40*3.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.104 4.326	
				RAZEM	349.198
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12.10*10+5.20*4	m	141.800	
				RAZEM	141.800
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	29.80+29.34+10.65+11.45+19.05+17.80+6.20*2+21.44*2+11.92	m	185.290	
				RAZEM	185.290
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku - rury de- szczowe PCW z czyszczakami	m		
d.1	0230-09	(1.30+1.50)*14	m	39.200	
				RAZEM	39.200
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<i>ELEWACJA FRONTOWA</i> <Parapety okienne> 1.70*0.32*24+1.30*0.35*2+1.24*0.32*6+1.90*0.32 <Gzyms I piętra>(29.77+2*0.29)*0.36 <Gzyms II piętra>(29.77+2*0.48)*0.85 <Obróbka blacharska frontonu> (6.20+6.20)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.955 10.926 26.121 10.540	
		<i>ELEWACJA ZACHODNIA</i> <Parapety okienne> (1.33+1.33+1.33+0.84*2+1.24*12+1.21*3+0.60*2+1.65+ 0.59+1.71*5)*0.32 <Gzyms I piętra> (17.74+0.29*2+11.03+0.86+0.29+0.64+0.29*2+0.14+0.29+ 4.88+0.14+0.29+0.64+0.29*2+0.41+0.29)*0.36+(0.86+0.48+0.64+0.48*2+ 0.14+0.48+4.88+0.14+0.48+0.64+0.48*2+0.41+0.48)*0.85+(20.70+0.48*2)* 0.85 <Gzyms II piętra> (17.81+0.48*2+10.88)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.574 42.405 25.203	
		<i>ELEWACJA WSCHODNIA</i> <Parapety okienne> (1.65*21+1.33*6+0.59+0.60*2+1.65+1.75*5)*0.32 <Gzyms I piętra> (28.77+0.86+0.29+0.64+0.29*2+0.14+0.29+4.88+0.14+ 0.29+0.64+0.29*2+0.41+0.29)*0.36+(0.86+0.48+0.64+0.48*2+0.14+0.48+ 4.88+0.14+0.48+0.64+0.48*2+0.41+0.48)*0.85+(20.70+0.48*2)*0.85 <Gzyms II piętra> (29.30+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.542 42.197 25.721	
		<i>ELEWACJA PÓŁNOCNA</i> <Parapety okienne> (1.44*5+1.24*5+1.65*5*2+1.24*2)*0.36 <Gzyms I piętra>(19.16+0.29)*0.36+(11.87+0.48*2)*0.85 <Gzyms II piętra> (19.16+0.48+10.61+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.657 17.908 26.529	
		<Obróbka dachu łącznika przy ścianie budynku głównego>5.50*0.35*2	m <sup>2</sup>	3.850	
				RAZEM	289.128
6	KNR 2-02	Demontaż daszków ochronnych ciągłych o konstrukcji drewnianej z posorto- waniem odzyskanego drewna - wsp. 0,5 do R	m <sup>2</sup>		
d.1	1614-01 analogia	(17.68+3.0)*5.0+19.16*3.0+(29.20+6.70)*2.10	m <sup>2</sup>	236.270	
				RAZEM	236.270
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu) 30% - bu- dynek główny	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-02	<i>ELEWACJA WSCHODNIA</i> 28.79*13.32*0.30	m <sup>2</sup>	115.045	
		<i>ELEWACJA ZACHODNIA</i> 28.79*13.32*0.30	m <sup>2</sup>	115.045	
		<i>ELEWACJA PÓŁNOCNA</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.11*13.32*0.30+(10.35*7.18-3.47*10.35/2)*0.30	m <sup>2</sup>	93.270	
				RAZEM	323.360
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 10% - budynek łącznika i sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-02	<i>ELEWACJA WSCHODNIA ŁĄCZNIKA I SALI GIMNASTYCZNEJ</i> 6.12*6.15*0.10+20.63*6.58*0.10	m <sup>2</sup>	17.338	
		<i>ELEWACJA ZACHODNIA ŁĄCZNIKA I SALI GIMNASTYCZNEJ</i> 6.12*6.15*0.10+20.63*6.58*0.10	m <sup>2</sup>	17.338	
		<i>ELEWACJA PÓŁNOCNA SALI GIMNASTYCZNEJ</i> 11.59*6.58*0.10	m <sup>2</sup>	7.626	
				RAZEM	42.302
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.7*0.03+poz.8*0.03	m <sup>3</sup>	10.970	
	0108-12	0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	10.970
<b>2</b>		<b>RENOWACJA ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>			
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z odzyskiem 95%	m <sup>2</sup>		
d.2	0810-02	<Front> (29.65+1.20*2)*1.20	m <sup>2</sup>	38.460	
	analogia	<Zachód> (17.61+11.18-1.35+6.12)*1.35	m <sup>2</sup>	45.306	
		<Północ> (19.16+1.50)*1.35	m <sup>2</sup>	27.891	
		<Wschód> (28.83+6.12+20.58)*1.35	m <sup>2</sup>	74.966	
				RAZEM	186.623
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-02	<Front> (29.65+1.15*2)*1.00*1.65	m <sup>3</sup>	52.718	
	0214-04	<Zachód> (17.68+11.15-1.15+6.12)*1.15*1.65+20.58*1.15*1.20	m <sup>3</sup>	92.536	
	analogia	<Północ> (19.16+1.15)*1.15*1.65+11.59*1.15*1.20	m <sup>3</sup>	54.532	
		<Wschód> (28.83+6.12)*1.15*1.65+20.58*1.15*1.20	m <sup>3</sup>	94.718	
				RAZEM	294.504
12	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,5 m)	m <sup>2</sup>		
d.2	0322-07	<Front> (29.65+1.15*2)*1.65	m <sup>2</sup>	52.718	
	0322-11	<Zachód> (17.68+11.15-1.15)*1.65	m <sup>2</sup>	45.672	
	analogia	<Północ> (19.16+1.15)*1.65	m <sup>2</sup>	33.512	
		<Wschód> 28.83*1.65	m <sup>2</sup>	47.570	
				RAZEM	179.472
13	KNR 9-32	Wykonania poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej z użyciem kremu iniekcyjnego Remmers Kiesol C w murze z cegły lub kamienia naturalnego o normalnej twardości o grubości 75 cm	m		
d.2	0203-04	<Front> 29.65	m	29.650	
	0203-05	<Zachód> 17.68+11.15	m	28.830	
		<Północ> 19.16	m	19.160	
		<Wschód> 28.83	m	28.830	
				RAZEM	106.470
14	KNR 9-32	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.2	0207-01	<Front> 29.65	m	29.650	
		<Zachód> 17.68+11.15	m	28.830	
		<Północ> 19.16	m	19.160	
		<Wschód> 28.83	m	28.830	
				RAZEM	106.470
15	KNR 9-32	Przygotowanie podłoża - usunięcie starego tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	0205-01	<Front> 29.65*1.65	m <sup>2</sup>	48.923	
		<Zachód> (17.68+11.150)*1.65	m <sup>2</sup>	47.570	
		<Północ> (19.16+1.50)*1.65	m <sup>2</sup>	34.089	
		<Wschód> 28.83*1.65	m <sup>2</sup>	47.570	
				RAZEM	178.152
16	KNR 9-32	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie, zmycie lub porównywalną metodą	m <sup>2</sup>		
d.2	0205-04	poz.15	m <sup>2</sup>	178.152	
				RAZEM	178.152
17	KNR 9-32	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa w istniejących budynkach na nierównych podłożach mineralnych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia	m <sup>2</sup>		
d.2	0218-01	poz.15	m <sup>2</sup>	178.152	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-32 d.2 0218-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa w istniejących budynkach na nierównych podłożach mineralnych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 178.152	178.152
19	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styroduru gr. 13 cm do ścian poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 178.152	178.152
20	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 178.152	178.152
21	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z trójwarstwowej maty ochronnej z folii kubelkowej i folii poślizgowej bez gruntowania powierzchni poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 178.152	178.152
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - dowiezionym piaskiem <Front> (29.65+1.50*2)*1.37*1.65 <Zachód> (17.68+11.15-1.50)*1.37*1.65 <Północ> (19.16+1.50)*1.37*1.65 <Wschód> 28.83*1.37*1.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.805 61.779 46.702 65.170	RAZEM 247.456
23	Material d.2	Piasek do zasypiania poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247.456	RAZEM 247.456
24	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247.456	RAZEM 247.456
25	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <Front> (29.65+1.50*2)*1.37 <Zachód> (17.68+11.15-1.50)*1.37 <Północ> (19.16+1.50)*1.37 <Wschód> 28.83*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.731 37.442 28.304 39.497	RAZEM 149.974
26	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa w 80% z odzysku <Front> (29.65+1.50*2)*1.37 <Zachód> (17.68+11.15-1.50)*1.37 <Północ> (19.16+1.50)*1.37 <Wschód> 28.83*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.731 37.442 28.304 39.497	RAZEM 149.974
<b>3</b>	<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>				
27	KNR 9-32 d.3 0205-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie starego tynku 11.97*9.83+11.97*9.67+12.48*10.20+11.60*2.43/2+11.97*0.20*2 <Minus otwory> -2.21*1.60*24-2.11*1.61*2-2.80*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.593 -97.062	RAZEM 282.531
28	KNR 9-32 d.3 0206-01	Przygotowanie podłoża - systemowe wyrównanie powierzchni ścian wraz z systemową warstwą szcpezną 11.97*9.83+11.97*9.67+12.48*10.20+11.60*2.43/2+11.97*0.20*2 <Minus otwory> -2.21*1.60*24-2.11*1.61*2-2.80*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.593 -97.062	RAZEM 282.531
29	KNR 9-32 d.3 0215-01	Wykonanie maszynowe tynku renowacyjnego dwuwarstwowego grubości 25 mm, z warstwą magazynującą sole na wyrównanym podłożu - 10 mm tynk magazynujący sole + 15 mm tynk renowacyjny właściwy 11.97*9.83+11.97*9.67+12.48*10.20+11.60*2.43/2+11.97*0.20*2 <Minus otwory> -2.21*1.60*24-2.11*1.61*2-2.80*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.593 -97.062	RAZEM 282.531
30	KNR 9-32 d.3 0213-02	Wykonanie maszynowe tynku renowacyjnego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - dodatek za każde 5 mm zwiększenia grubości tynku 11.97*9.83+11.97*9.67+12.48*10.20+11.60*2.43/2+11.97*0.20*2 <Minus otwory> -2.21*1.60*24-2.11*1.61*2-2.80*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.593 -97.062	RAZEM 282.531
31	KNR 9-32 d.3 0216-01	Wykończenie powierzchni tynkiem cienkowarstwowym drobnoziarnistym (szpachlowanie powierzchni) 11.97*9.83+11.97*9.67+12.48*10.20+11.60*2.43/2+11.97*0.20*2 <Minus otwory> -2.21*1.60*24-2.11*1.61*2-2.80*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.593 -97.062	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 14 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża (odgrzybieniem i gruntowaniem) i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej z gotowej masy tynkarskiej barwionej w masie <b>ELEWACJA WSCHODNIA</b> <Sala gimnastyczna> 20.64*6.56 -1.67*3.03*5  <b>ELEWACJA ZACHODNIA</b> <Sala gimnastyczna> 20.64*6.56 -1.65*3.03*5  <b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b> <Sala gimnastyczna> 11.87*6.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  135.398 -25.301  135.398 -24.998  77.867	
				RAZEM	298.364
42	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża (odgrzybienie i zagruntowanie) i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej masy tynkarskiej <b>ELEWACJA WSCHODNIA</b> <Ościeża> (1.60+2.21*2)*21*(0.28+0.14)+(1.67+3.03*2)*5*(0.29+0.14)  <b>ELEWACJA ZACHODNIA</b> <Ościeża> (1.20+2.60*2)*(0.28+0.14)+(1.40+3.54*2)*(0.28+0.14)+(1.20+1.30*2)*(0.28+0.14)+(1.20+2.21*2)*12*(0.28+0.14)+(1.62+2.48*2)*(0.28+0.14)+(1.67+3.03*2)*5*(0.29+0.14)  <b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b> <Ościeża> (1.20+2.21*2)*5*(0.28+0.14)+(1.60+2.21*2)*10*(0.28+0.14)+(1.20+2.83*2)*(0.28+0.14)+(1.20+2.21*2)*(0.28+0.14)+(1.40+3.20*2)*(0.28+0.14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.716  55.554  45.604	
				RAZEM	170.874
43	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokość 1.5 m od poziomu terenu (28.79+28.76+19.11)*1.50+(6.12+0.86+0.38+6.12+1.13+0.41)*1.50+(20.64+11.87+20.64)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217.245	
				RAZEM	217.245
44	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej masy tynkarskiej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <b>ELEWACJA WSCHODNIA</b> <Ościeża> (1.60+2.21*2)*21+(1.67+3.03*2)*5  <b>ELEWACJA ZACHODNIA</b> <Ościeża> (1.20+2.60*2)+(1.40+3.54*2)+(1.20+1.30*2)+(1.20+2.21*2)*12+(1.62+2.48*2)+(1.67+3.03*2)*5  <b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b> <Ościeża> (1.20+2.21*2)*5+(1.60+2.21*2)*10+(1.20+2.83*2)+(1.20+2.21*2)+(1.40+3.20*2)  13.32*7+6.15*8+6.51*2+6.87*4	m  m m m	  165.070  131.350  108.580  182.940	
				RAZEM	587.940
45	KNR AT-31 d.4 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 260x280 mm  <Gzyms I piętra> (29.0+6.66+1.15+0.41) <Gzyms I piętra> (29.05+6.66+0.86+0.38) <Gzyms I piętra> (19.40-1.20) <Łącznik> 6.63*2	m m m m	  37.220 36.950 18.200 13.260	
				RAZEM	105.630
46	KNR AT-31 d.4 0707-07	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe 480x450 mm  29.30+0.45+10.61+0.90+11.56+0.45+19.16+0.45+17.74+0.45 <Sala gimnastyczna> 21.46*2+12.35	m m m	  91.070 55.270	
				RAZEM	146.340
47	KNR AT-31 d.4 0708-01	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - bazy pilastrów 600x200x100 mm  6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KSNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych sosnowych w elewacji zachodniej łącznika 2.50*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000
49	KSNR 3 d.4 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych sosnowych z naswietlem w elewacji północnej budynku głównego 3.09*1.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.604	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13,32 m - interpolacja <i>ELEWACJA WSCHODNIA</i> 28.79*13.32 <i>ELEWACJA ZACHODNIA</i> 28.79*13.32 <i>ELEWACJA PÓŁNOCNA</i> 19.11*13.32 10.35*7.18-3.47*10.35/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 383.483 383.483 254.545 56.356	4.604
51	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,50 m - ekstrapolacja <i>ELEWACJA WSCHODNIA</i> (6.12+0.86+0.38)*6.20 <Sala gimnastyczna> 20.64*6.56 <i>ELEWACJA ZACHODNIA</i> (6.12+1.13+0.41)*6.20 <Sala gimnastyczna> 20.64*6.56 <i>ELEWACJA PÓŁNOCNA</i> 10.35*7.18-3.47*10.35/2 <Sala gimnastyczna> 11.94*6.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.632 135.398 47.492 135.398 56.356 78.326	1077.867
52	KNR-W 2-02 d.4 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1077.867	498.602
53	KNR-W 2-02 d.4 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 498.602	1077.867
54	KNR-W 2-02 d.4 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1.50*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.000	498.602
55	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.50+poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1576.469	12.000
56	d.4	Czas pracy rusztowań (poz.:37,38,40,41,42,44,45,46,47)		RAZEM	1576.469
57	KNR 2-02 d.4 0510-02 - analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 12.10*10+5.40*4	m m	142.600	142.600
58	KNR 2-02 d.4 0508-04 - analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 30.07+29.60+10.91+11.71+19.31+18.04+6.46*2+21.64*2+12.17	m m	188.010	188.010
59	KNR 2-15 d.4 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 14.0	szt. szt.	14.000	14.000
60	KNR 2-15 d.4 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm 14.0	szt. szt.	14.000	14.000
61	KNR 2-15 d.4 0201-04	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 14*1.50	m m	21.000	21.000
62	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>ELEWACJA FRONTOWA</i> <Parapety okienne> 1.70*0.32*24+1.30*0.32*2+1.24*0.32*6+1.90*0.32 <Gzyms I piętra>(29.77+2*0.29)*0.36 <Gzyms II piętra>(29.77+2*0.48)*0.85 <Obróbka blacharska frontonu>(6.20+6.20)*0.85 <i>ELEWACJA ZACHODNIA</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.877 10.926 26.121 10.540	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Parapety okienne> (1.33+1.33+1.33+0.84*2+1.24*12+1.21*3+0.60*2+1.65+0.59+1.71*5)*0.46	m <sup>2</sup>	16.638	
		<Gzyms I piętra> (17.74+0.29*2+11.03+0.86+0.29+0.64+0.29*2+0.14+0.29+4.88+0.14+0.29+0.64+0.29*2+0.41+0.29)*0.36+(0.86+0.48+0.64+0.48*2+0.14+0.48+4.88+0.14+0.48+0.64+0.48*2+0.41+0.48)*0.85+(20.70+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup>	42.405	
		<Gzyms II piętra>(17.81+0.48*2+10.88)*0.85	m <sup>2</sup>	25.203	
		<b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>			
		<Parapety okienne>(1.65*21+1.33*6+0.59+0.60*2+1.65+1.75*5)*0.46	m <sup>2</sup>	25.217	
		<Gzyms I piętra> (28.77+0.86+0.29+0.64+0.29*2+0.14+0.29+4.88+0.14+0.29+0.64+0.29*2+0.41+0.29)*0.36+(0.86+0.48+0.64+0.48*2+0.14+0.48+4.88+0.14+0.48+0.64+0.48*2+0.41+0.48)*0.85+(20.70+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup>	42.197	
		<Gzyms II piętra> (29.30+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup>	25.721	
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
		<Parapety okienne> (1.44*5+1.24*5+1.65*5*2+1.24*2)*0.46	m <sup>2</sup>	14.895	
		<Gzyms I piętra> (19.16+0.29)*0.36+(11.87+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup>	17.908	
		<Gzyms II piętra> (19.16+0.48+10.61+0.48*2)*0.85	m <sup>2</sup>	26.529	
		<Obróbka dachu łącznika przy ścianie budynku głównego>5.50*0.35*2	m <sup>2</sup>	3.850	
				RAZEM	305.027
<b>5</b>		<b>OCIEPLENIE PODDASZA I ŚCIAN KLATKI SCHODWEJ OD STRONY PODDASZA</b>			
63	KNR 0-23 d.5 2615-02- analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej lambda 0.035 grubości 13 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ściany klatki schodowej od strony poddasza (7.10*2+4.35)*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.375	
				RAZEM	46.375
64	KNR 4-01 d.5 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 1.0*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
65	KNR 4-04 d.5 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15.20	m		
			m	15.200	
				RAZEM	15.200
66	KNR 4-04 d.5 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14.20	m		
			m	14.200	
				RAZEM	14.200
67	KNR 4-04 d.5 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 14.20	m		
			m	14.200	
				RAZEM	14.200
68	KNR 4-01 d.5 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek gr. 12 cm 16.30*21.21+6.0*6.01*2 11.81*9.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.843	
			m <sup>2</sup>	114.557	
				RAZEM	532.400
69	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość 15 km poz.68*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.888	
				RAZEM	63.888
70	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	532.400	
				RAZEM	532.400
71	KNR 2-23 d.5 0303-03	Wykonanie posadzek z płyt OSB gr. 25 mm na legarach o przekroju 12x6 cm 21.21*5.88 11.81*4.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.715	
			m <sup>2</sup>	55.389	
				RAZEM	180.104
72	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16.30*21.21+6.0*6.01*2 11.81*9.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.843	
			m <sup>2</sup>	114.557	
				RAZEM	532.400
73	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 16.30*21.21+6.0*6.01*2 11.81*9.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.843	
			m <sup>2</sup>	114.557	
				RAZEM	532.400
74	NNRNKB d.5 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - blacha z odzysku 1.0*3.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.500	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.500
75	KNR 4-01	Wykonanie pochtyłych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
d.5	0420-03	11.0*0.50*2	m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000