
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku internatu ZSP Nr 2 w Drawsku Pomorskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Połczyńska 9, 78-500 Drawsko Pomorskie
INWESTOR : Powiat Drawski
ADRES INWESTORA : Plac Elizy Orzeszkowej 3, 78-500 Drawsko Pomorskie
BRANŻA : budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana drewnianych okien zespolonych na okna z PCV z nawiewnikami higrosterowalnymi w każdym oknie z zachowaniem podziałów okien.			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-01	<stołówka elew. frontowa> 0.75*0.35*4	m ²	1.050	
		<stołówka elew. tylna> 0.75*0.35*3	m ²	0.788	
		<internat elew. tylna> 0.75*0.35	m ²	0.263	
				RAZEM	2.101
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-05	<internat elew. tylna> 0.85*1.15*3	m ²	2.933	
		<internat elew. boczna> 0.85*1.15*3	m ²	2.933	
		<łącznik elew. frontowa> 0.70*1.15*2+0.80*0.80*4	m ²	4.170	
		<łącznik elew. tylna> 0.60*1.45+0.80*0.80*4+0.52*0.48	m ²	3.680	
		<stołówka elew. frontowa> 0.85*0.85+1.04*0.95	m ²	1.711	
		<stołówka elew. boczna> 0.85*1.15*5+0.95*1.0	m ²	5.838	
				RAZEM	21.265
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-06	<internat elew. frontowa> 0.85*1.45*4	m ²	4.930	
		<internat elew. tylna> 0.85*1.45*8	m ²	9.860	
		<internat elew. boczna> 0.85*1.45*3	m ²	3.698	
		<łącznik elew. tylna> 0,85*1,45*2			
		<stołówka elew. frontowa> 0.85*1.45*2	m ²	2.465	
		<stołówka elew. tylna> 0.85*1.45	m ²	1.233	
				RAZEM	22.186
4	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-07	<internat elew. tylna> 1.15*1.45*5	m ²	8.338	
		<stołówka elew. frontowa> 1,15*1,45*2			
		<stołówka elew. tylna> 1.15*1.45*4	m ²	6.670	
				RAZEM	15.008
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-10	<internat elew. frontowa> 1.45*1.45*2	m ²	4.205	
		<internat elew. boczna> 1.45*1.45*3+1.45*1.45*2	m ²	10.513	
		<łącznik elew. frontowa> 2,05*1,15*2			
				RAZEM	14.718
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
d.1	0929-11	<internat elew. frontowa> 2.35*1.45*40	m ²	136.300	
		<internat elew. tylna> 1.75*1.45*25+2.35*1.45	m ²	66.845	
		<internat elew. boczna> 2.05*1.45+2.35*1.45	m ²	6.380	
		<łącznik elew. frontowa> 2.05*1.15*2	m ²	4.715	
		<łącznik elew. tylna> 1.75*1.45*2	m ²	5.075	
		<stołówka elew. frontowa> 2.35*1.65*4	m ²	15.510	
		<stołówka elew. tylna> 2.15*1.75*2+2.15*2.35+2.05*1.45	m ²	15.550	
				RAZEM	250.375
7	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
d.1	0929-12	<łącznik elew. frontowa> 1.45*2.15*2	m ²	6.235	
				RAZEM	6.235
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	1023-11	<internat elew. tylna - za luksfery> 1.75*1.75*3	m ²	9.188	
				RAZEM	9.188
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	0.95*38+0.80*5+1.55*11+2.15*8+2.45*50+1.85*36+2.25*6+1.25*8+1.18+1.75+1.14	m	291.020	
				RAZEM	291.020
10	NNRNKB	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV o dł. ponad 1 m	szt.		
d.1	202 0161-02	127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
11	NNRNKB	Obsadzenie podokienników z PCV wewnętrznych o dł. do 1.0 m	szt.		
d.1	202 0161-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Wymiana drzwi drewnianych i stalowych na drzwi aluminiowe ciepłe			
12	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej i stalowej na drzwi aluminiowe ciepłe jednoskrzydłowe	m ²		
d.2	0931-06	<internat elew. boczna> 1.40*2.20+1.05*2.40	m ²	5.600	
		<łącznik elew. tylna> 0.95*2.0+1.05*2.05	m ²	4.053	
		<stołówka elew. frontowa> 0.95*2.0+1.05*2.05+0.90*1.65	m ²	5.538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.191
13 d.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej i stalowej na drzwi aluminiowe ciepłe dwuskrzydłowe <internat elew. frontowa> 2.10*2.30 <stołówka boczna> 2.40*1.70	m ² m ² m ²	4.830 4.080	
				RAZEM	8.910
3		Ocieplenie stropodachu styropianem laminowanym 1- stronnie papą gr. 13 cm i 15 cm z pokryciem papą termozgrzewalną.			
14 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 54.80*2*0.35+11.80*2*0.25+18.85*2*0.35+12.75*2*0.35+12.0*2*0.30+12.65*3*0.30+41.18*2*0.35+3.77*2*0.30+8.66*0.30	m ² m ²	118.651	
				RAZEM	118.651
15 d.3	KNR 2-02 1218-03	Montaż kotew pod murłatę 12*2+55*2+19*2+13+12*2+41*2+13*3	szt. szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
16 d.3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(54.76*2+11.80*2+18.83*2+12.76+12.0*2+41.16*2+12.76*3)	m ³ drew. m ³ drew.	4.725	
				RAZEM	4.725
17 d.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 1-stronnie laminowanych EPS 100 gr. 13 cm poziome na wierzchu konstrukcji stropodachu na lepiku <kuchnia> 12.51*29.42 <kotłownia> 12.51*11.75+8.66*3.77	m ² m ² m ²	368.044 179.641	
				RAZEM	547.685
18 d.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 1-stronnie laminowanych EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji stropodachu na lepiku <internat> 54.80*11.80+18.85*12.38 <łącznik> 12.0*7.58	m ² m ² m ²	880.003 90.960	
				RAZEM	970.963
19 d.3	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych poziome - izokliny przy kominach i ścianach <kominy internat> (0.38+2.08)*2+(0.38+2.94)*2+(0.38+2.33)*2*2+(0.38+2.98)*2+(0.38+2.42)*2+(0.38+1.42)*2+(0.38+0.77)*2+(0.38+0.38)*2+(0.38+2.13)*2+(0.38+1.03)*2+(0.38+1.42)*2 <łącznik> (0.38+1.29)*2+(0.64+0.51)*2 <stołówka> (0.38+1.25)*2*2+(1.20+1.20)*2+(0.38+1.42)*2 <ściany> 11.80+7.60*2+12.5+8.66	m m m m m m	53.580 5.640 14.920 48.160	
				RAZEM	122.300
20 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach <internat> ((0.38+2.08)*2+(0.38+2.94)*2+(0.38+2.33)*2*2+(0.38+2.98)*2+(0.38+2.42)*2+(0.38+1.42)*2+(0.38+0.77)*2+(0.38+0.38)*2+(0.38+2.13)*2+(0.38+1.03)*2+(0.38+1.42)*2)*0.62 <łącznik> ((0.38+1.29)*2+(0.64+0.51)*2)*0.62 <stołówka> ((0.35+1.25)*2*2+(1.20+1.20)*2+(0.38+1.42)*2)*0.62	m ² m ² m ² m ²	33.220 3.497 9.176	
				RAZEM	45.893
21 d.3	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim <internat> ((0.38+2.08)*2+(0.38+2.94)*2+(0.38+2.33)*2*2+(0.38+2.98)*2+(0.38+2.42)*2+(0.38+1.42)*2+(0.38+0.77)*2+(0.38+0.38)*2+(0.38+2.13)*2+(0.38+1.03)*2+(0.38+1.42)*2)*0.62 <łącznik> ((0.38+1.29)*2+(0.64+0.51)*2)*0.62 <stołówka> ((0.35+1.25)*2*2+(1.20+1.20)*2+(0.38+1.42)*2)*0.62	m ² m ² m ² m ²	33.220 3.497 9.176	
				RAZEM	45.893
22 d.3	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych przy dociepleniu stropodachu 5652	szt szt	5652.000	
				RAZEM	5652.000
23 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 547.685+970.963	m ² m ²	1518.648	
				RAZEM	1518.648
24 d.3	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome od spodu konstr. na zaczynie gips. 275.9	m ² m ²	275.900	
				RAZEM	275.900
25 d.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na stropie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		275.90	m ²	275.900	
				RAZEM	275.900
26	KNR 0-23 d.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 275.9	m ² m ²	 275.900	
				RAZEM	275.900
27	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 275.9	m ² m ²	 275.900	
				RAZEM	275.900
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem frezowanym EPS 70-040 grubości 12 cm i 13 cm z wymianą parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej z zatyczkami			
28	KNR 4-01 d.4 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowo-wapiennej 1.85*(1.95+3.20+2.80+2.60)	m ² m ²	 19.518	
				RAZEM	19.518
29	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego po luksferach 0.24*(1.85*(1.95+3.20+2.80+2.60)-1.75*1.75*3)	m ³ m ³	 2.479	
				RAZEM	2.479
30	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 11.98+54.63+2*2+18.7+12.76+12+12.63*2+40.90*2-7.50+12+54.5+10.5+3.77+8.66+2.70	m m	 305.760	
				RAZEM	305.760
31	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.80*4+3.60*4+(1.70+1.40)*2*51+(0.90+1.10)*2*3+(0.90+1.40)*2*35+1.40*4*5+(2.30+1.40)*2*67+(1.20+1.40)*2*4+(0.60+1.40)*2*2+0.90*4+(1.80+1.40)*2*2+(1.60+2.10*2)*2+(1+2.10*2)*2+2.10+2.30*2+2.11	m m	 1150.610	
				RAZEM	1150.610
32	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 13 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 187.40	m ² m ²	 187.400	
				RAZEM	187.400
33	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr. 12 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1603.972	m ² m ²	 1603.972	
				RAZEM	1603.972
34	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych 0.25*(1.55*11+2.15*8+2.45*50+1.85*36+2.25*6+1.25*8+1.18+0.80*5+1.75+1.14+0.95*39)	m ² m ²	 72.993	
				RAZEM	72.993
35	NNRNKB d.4 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie podokienników o dł. ponad 1 m zewnętrznych z blachy powlekanej z zatyczkami gr. 0,75 mm szerokości 35 cm 147	szt szt	 147.000	
				RAZEM	147.000
36	NNRNKB d.4 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie podokienników o dł. do 1 m z blachy powlekanej z zatyczkami gr. 0,75mm szerokości 35 cm 44	szt szt	 44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNR 0-23 d.4 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <okna i drzwi> (1.70+1.40*2)*51*0.27+(0.90*38+1.10*2*3+1.40*2*35)*0.27+1.40*3*5*0.27+(2.30+1.40*2)*67*0.27+(1.20+1.40*2)*4*0.27+(0.60+1.40*2)*2*0.27+0.90*3*0.27+(1.80+1.40*2)*2*0.27	m ² m ²	 206.739	
				RAZEM	206.739
38	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54.50*2+18.70*2+12+40.90+12.50+8.66	m m	 220.460	
				RAZEM	220.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.0*6+3.80*7+6.0*2+2.11	m	112.710	
				RAZEM	112.710
40	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		54.76*2+18.90*2+12+41.15+12.65+8.66	m	221.780	
				RAZEM	221.780
41	KNR-W 2-02 d.4 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej	m		
		12.0*6+3.80*7+6.0*2+2.11	m	112.710	
				RAZEM	112.710
42	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo- cynkowej	m ²		
		54.80*2*0.5+18.85+2*0.5+12.75*0.5+12*2*0.40+12.65*3*0.45+41.18*2*0.5+3.77*0.25+8.66*0.25+2.70*0.25	m ²	152.665	
				RAZEM	152.665
43	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
		1603.972+187.40+206.74	m ²	1998.112	
				RAZEM	1998.112
44	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		415	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
45	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		18.7*2*6.60	m ²	246.840	
				RAZEM	246.840
46	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		54.50*12*2+11.70*12*2	m ²	1588.800	
				RAZEM	1588.800
47	d.4	Praca rusztowań- rusztowanie rur. zewn. do 15 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.60	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
49	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	2.600	
		2.60			
				RAZEM	2.600
50	Kalkulacja d.4 indywidualna	Opłata za wywóz gruzu na wysypisko	t		
		4.16	t	4.160	
				RAZEM	4.160
5		Instalacja odgromowa			
51	KNR 4-03 d.5 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		12.0*10+5.50*2+3.50*6+6.0*4	m	176.000	
				RAZEM	176.000
52	KNR 4-03 d.5 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		54.50*3+18.70*3+12.50*5+11.50*2+11.50*5	m	362.600	
				RAZEM	362.600
53	KNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		54.50*3+18.70*3+12.50*5+11.50*2+11.50*5	m	362.600	
				RAZEM	362.600
54	KNR 5-08 d.5 0606-03	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		12.0*10+5.50*2+3.50*6+6.0*4	m	176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
56	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6		Instalacja centralnego ogrzewania			
58	KNR 4-02 d.6 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm na zawór termostatyczny z głowicą typu DANFOSS lub równoważne	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
59	KNR 0-35 d.6 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
60	KNNR 4 d.6 0128-02	Płukanie chemiczne instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - analogia	m		
		546	m	546.000	
				RAZEM	546.000
61	KNR-W 2-15 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		546	m	546.000	
				RAZEM	546.000