
PRZEDMIAR OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU INTERNATU W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO: TERMO-
MODERNIZACJA BUDYNKÓW ZSL W WARCINIE PRZY UL. WARCINO 1
ADRES INWESTYCJI : 77-230 KĘPICE, WARCINO 1
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH W WARCINIE
ADRES INWESTORA : 77-230 KĘPICE, WARCINO 1
BRANŻA : ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA
DATA OPRACOWANIA : 07.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	TERMONODERNIZACJA STROPODACHU			
1.1	45321000-3	MONTAŻ STYROPAPY			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
d.1.1	0509-03	12.64*67.50+12.01*16.78+10.97*5.36<internat> A (suma częściowa)	m ²	1113.527	
		51.86*12.84+1.66*6.86<stołówka> B (suma częściowa)	m ² m ²	1113.527 677.270	
		11.78*7.24+10.2*0.58<łącznik> C (suma częściowa)	m ² m ²	677.270 91.203	
			m ²	91.203	
				RAZEM	1882.000
2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych powlekanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku wraz z warstwą folii aluminiowej, styropapa 20 cm	m ²		
d.1.1	0609-01 z.sz. 2.11.	poz.1B-12.84*40.73<stołówka> A (suma częściowa)	m ²	154.297	
		11.78*7.24+10.2*0.58<łącznik> B (suma częściowa)	m ² m ²	154.297 91.203	
			m ²	91.203	
				RAZEM	245.500
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych powlekanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, wariant IV	m ²		
d.1.1	0609-01 z.sz. 2.11.	dodatek papy gr. 10 cm poz.1A<internat> A (suma częściowa)	m ²	1113.527	
		poz.1B-poz.2A<stołówka> B (suma częściowa)	m ² m ²	1113.527 522.973	
			m ²	522.973	
				RAZEM	1636.500
1.2	45261300-7	OBRÓBKI BLACHARSKIE DACH			
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0545-08	poz.5+poz.6	m ²	438.632	
				RAZEM	438.632
5	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,66 mm	m ²		
d.1.2	0515-02	(1.49+7.24+0.58+167+66.93)*0.6*2<internat pas nadrynnowy> 12.01+12.64*0.65<pas osłonowy internat> 11.17*0.6+12.84*0.65+16.29*0.6<pas osłonowy stołówka> 40.67*0.6*2+(10.81+1.79+2.48)*0.3*2<stołówka pas nadrynnowy> 11.87*0.6*2+10.2*0.3*2<łącznik pas nadrynnowy>	m ² m ² m ² m ² m ²	291.888 20.226 24.822 57.852 20.364	
				RAZEM	415.152
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,66 mm	m ²		
d.1.2	0515-01	(10.97+7.28+0.58+7.24+1.67)*0.1<opierzenia> (2.44+6.78*2+4.44*3+3.84*2+3.72+8.08+12.6+7.84*3+3.1+9.18+7.84*2+5.6+8.68+7.98+4.42+3.92+3.32+2.44+3.16+4.4+3.52+3.18+4.4*2+2.76+32)*0.1<kominy>	m ² m ² m ²	2.774 20.706	
				RAZEM	23.480
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy - rozbiórka obróbek z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.2	0509-03	poz.8	m ²	354.952	
				RAZEM	354.952
8	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.2	0504-0303	(1.49+7.24+0.58+167+66.93)*0.45<internat pas nadrynnowy> 12.01+12.64*0.35<pas osłonowy internat> 11.17*0.55+12.84*0.65+16.29*0.60<pas osłonowy stołówka> 40.67+(10.81+1.79+2.48)*0.45<stołówka pas nadrynnowy> 11.87+10.2*0.45<łącznik pas nadrynnowy> (10.97+7.28+0.58+7.24+1.67)*0.6<opierzenia> (2.44+6.78*2+4.44*3+3.84*2+3.72+8.08+12.6+7.84*3+3.1+9.18+7.84*2+5.6+8.68+7.98+4.42+3.92+3.32+2.44+3.16+4.4+3.52+3.18+4.4*2+2.76+32)*0.6<kominy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	109.458 16.434 24.264 47.456 16.460 16.644 124.236	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	354.952	
				RAZEM	354.952
9	d.1.2 analiza indywidualna	Utylizacja papy	t		
		(poz.1+poz.7)*2.5/1000	t	5.592	
				RAZEM	5.592
10	KNR 4-04	Transport materiałów pokrywających samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.2	1107-01 1107-04	poz.9+poz.4*4.9/1000	t	7.741	
				RAZEM	7.741
1.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE ELEWACJA			
11	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3	0545-08	poz.12	m ²	121.413	
				RAZEM	121.413
12	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,65 mm	m ²		
d.1.3	0515-02	(4*23+3)*1.06*0.3+(4.75+1.45+1.5*7+2.36)*0.3<internat elewacja zachodnia>	m ²	35.928	
		12*1.5*0.3+4.75*0.3+2.4*0.3+17*4*2.35*0.3<internat elewacja wschodnia>	m ²	55.485	
		6*2.5*0.3+3*1.5*0.3+1*0.3+1.75*2*0.3<internat elewacja północna i południowa>	m ²	7.200	
		11*2.2*0.3+1.9*0.3<stołówka elewacja zachodnia>	m ²	7.830	
		2*2.45*0.3+2*1.5*0.3+3*2.45*0.3<stołówka z łącznikiem elewacja zachodnia>	m ²	4.575	
		2*2.45*0.3+6*2.35*0.3+3*1.45*0.3<stołówka elewacja zachodnia>	m ²	7.005	
		1.3*0.3+2.4*0.3+8*0.95*0.3<stołówka z łącznikiem elewacja południowa>	m ²	3.390	
				RAZEM	121.413
1.4	45262311-4	REMONT KOMINÓW			
13	KNR 4-01	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	miejs.		
d.1.4	0205-04	21	miejs.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.4	0212-04 analogia	3.18*0.1+4.4*2*0.1+2.76*0.1+3.32*0.1	m ²	1.806	
				RAZEM	1.806
15	KNR 4-01	Podwyższenie kominów	m ²		
d.1.4	0303-02 analogia	3.18*0.2+4.4*2*0.2+2.76*0.2+3.32*0.2	m ²	3.612	
				RAZEM	3.612
16	KNR 4-01	Wykonanie czap kominowych	m ²		
d.1.4	0203-13 analogia	3.18*0.1+4.4*2*0.1+2.76*0.1+3.32*0.1	m ²	1.806	
				RAZEM	1.806
1.5	45261300-7	NAPRAWA INSTALACJI DESZCZOWEJ			
17	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0545-04	poz.18	m	195.430	
				RAZEM	195.430
18	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.1.5	0508-05	22.14+97.50<internat>	m	119.640	
		10.4+53.52+11.87<stołówka z łącznikiem>	m	75.790	
				RAZEM	195.430
19	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.5	0545-06	5.02+4.3+2*4.36+2*2.65+2.45<stołówka z łącznikiem>	m	25.790	
		5*11.23+5.8*2+4.5<internat>	m	72.250	
				RAZEM	98.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.5	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.19	m m	98.040	
				RAZEM	98.040
21 d.1.5	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej żeliwnej 7<internat> 6<sala z łącznikiem>	kpl. kpl. kpl.	7.000 6.000	
				RAZEM	13.000
22 d.1.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km (poz.4+poz.11+poz.17*0.2+poz.19*0.2)*5.5/1000	t t	3.403	
				RAZEM	3.403
23 d.1.5	analiza indywidualna załącznik nr 2	Utylizacja złomu poz.22	t t	3.403	
				RAZEM	3.403
2	45453000-7	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN			
2.1	45000000-7	ŚCIANY PRZYZIEMIA			
2.1.1	45223000-6	PODESTY			
24 d.2.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.18*2*0.2<podest elewacja południowa> 1.5*2.8*0.2+1.1*0.2*2.8<podest elewacja północna> 1.2*1.75*0.04+1.2*1.25*0.04<podest elewacja zachodnia>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.472 1.456 0.144	
				RAZEM	2.072
25 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.18*2*0.1<podest elewacja południowa> 0.15*0.3*2.8+0.2*1.1*2.8<podest elewacja północna> 0.15*0.3*1.25+0.2*1.1*1.25+0.15*0.3*2.4+0.2*1.1*2.4<podest elewacja zachodnia>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.236 0.742 0.967	
				RAZEM	1.945
26 d.2.1.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 2.5*2.8*0.3<podest elewacja północna> 0.2*2.4*1.25+0.2*1.25*2.4<podest elewacja zachodnia>	m ³ m ³ m ³	2.100 1.200	
				RAZEM	3.300
27 d.2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.18*2*0.04<podest elewacja południowa> 1.2*2.8*0.04<podest elewacja północna> 1.2*1.75*0.04+1.2*1.25*0.04<podest elewacja zachodnia>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.094 0.134 0.144	
				RAZEM	0.372
28 d.2.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie siatką 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
29 d.2.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.24	m ³ m ³	2.072	
				RAZEM	2.072
2.1.2	45450000-6	OKŁADZINY			
30 d.2.1.2	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym poz.31	m ² m ²	8.392	
				RAZEM	8.392
31 d.2.1.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.18*2<podest elewacja południowa> 1.2*2.2+0.35*2.8+0.18*2.8+0.35*3.6+0.18*3.6<podest elewacja północna>	m ² m ² m ²	2.360 6.032	
				RAZEM	8.392

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2.1.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.18*2+2*0.18<podest elewacja południowa> 1.2*2.2+0.18*2.2+0.35*2.8+0.18*2.8+0.35*3.6+0.18*3.6<podest elewacja północna> 1.2*1.75+0.35*2.4+0.16*2.4+0.16*1.75+1.2*1.25+0.18*1.25<podest elewacja zachodnia>	m ² m ² m ²	 2.720 6.428 5.329	
				RAZEM	14.477
33 d.2.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.30	m ³ m ³	 8.392	
				RAZEM	8.392
2.1.3	45262300-4	OPASKA OCIEKOWA Z KOSTKI BETONOWEJ - stółwka			
34 d.2.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie betonowej opaski ociekowej stołówki (7.5+2.4+2+1.8*4+6.2+4.7+8.15+14.8+12.2+18.7+12.8)*0.15	m ³ m ³	 14.498	
				RAZEM	14.498
35 d.2.1.3	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski ociekowej stołówki 5.5*0.6	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
36 d.2.1.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Dowóz piasku odległość 10 km Krotność = 10 (5.5+7.5+2.4+2+1.8*4+6.2+4.7+8.15+14.8+12.2+18.7+12.8)*0.6*0.2	m ³ m ³	 12.258	
				RAZEM	12.258
37 d.2.1.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (5.5+7.5+2.4+2+1.8*4+6.2+4.7+8.15+14.8+12.2+18.7+12.8)*0.6	m ² m ²	 61.290	
				RAZEM	61.290
38 d.2.1.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 4 poz.37	m ² m ²	 61.290	
				RAZEM	61.290
39 d.2.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ² m ²	 61.290	
				RAZEM	61.290
40 d.2.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 5.5+7.5+2.4+2+1.8*4+6.2+4.7+8.15+14.8+12.2+18.7+12.8	m m	 102.150	
				RAZEM	102.150
41 d.2.1.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km poz.34	m ³ m ³	 14.498	
				RAZEM	14.498
2.1.4		OPASKA OCIEKOWA Z KOSTKI BETONOWEJ PONOWNE UŁOŻENIE - internat			
42 d.2.1.4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki- rozebranie istniejącej opaski ociekowej poz.46	m ² m ²	 111.528	
				RAZEM	111.528
43 d.2.1.4	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Dowóz piasku odległość 10 km Krotność = 10 (16.78+67.51+66.93+12.28+1.04+9.24+12.1)*0.6*0.2	m ³ m ³	 22.306	
				RAZEM	22.306
44 d.2.1.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.46	m ² m ²	 111.528	
				RAZEM	111.528
45 d.2.1.4	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.46	m ²	111.528	
				RAZEM	111.528
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.1.4	0511-02	(16.78+67.51+66.93+12.28+1.04+9.24+12.1)*0.6	m ²	111.528	
				RAZEM	111.528
2.2	45410000-4	ŚCIANY BUDYNKU			
47	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda 0 (płyty styropianowe ekstrudowane 10 cm)	m ²		
d.2.2	2601-02	(53.47-3.25-1.8)*2.67+(7.52+12.84+10.81)*2.67<stołówka>	m ²	212.505	
	analogia	(67.51+66.93+14.89+12.64)*1.83<internat>	m ²	296.405	
		(10.04+33.08+12.01)*2.67<stołówka z łącznikiem>	m ²	147.197	
				RAZEM	656.107
48	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki z wyprawą z tynku cienkowarstwowego - metoda I (płyty styropianowe 10 cm cokoły tynk mineralny)	m ²		
d.2.2	2601-02	(53.47-3.25-1.8)*0.55+0.5*(7.52*0.57+7.52*0.33+12.84*0.85+12.84*0.55+10.81*0.45+10.8*0.53)<cokół stołówka>	m ²	44.297	
		(12.01+12.64+66.93+67.51)*0.3+12.64*0.23<cokół internat>	m ²	50.634	
		(10.04*0.88+33.08*0.85+12.01*0.55)-(1.31+0.76+2*1.71+4*2.21+0.74+2*0.76+0.81+0.56)*0.5<stołówka z łącznikiem>	m ²	34.579	
				RAZEM	129.510
49	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki z wyprawą z tynku cienkowarstwowego - węgarki okienne, docieplenie wejść (płyty styropianowe 3 cm)	m ²		
d.2.2	2601-02	(1.31+0.76+2*1.71+4*2.21+0.74+2*0.76+0.81+0.56)*0.3*2	m ²	10.776	
		2*1.3	m ²	2.600	
				RAZEM	13.376
50	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki z wyprawą z tynku cienkowarstwowego - węgarki drzwiowe (płyty styropianowe 2 cm)	m ²		
d.2.2	2601-02	(2.07*2+2.18*2+.93+0.92+1.44+1.5)*0.3*2	m ²	7.974	
		(2.7*2+1.03*2+1.1*2+2.1*2+2.1+0.97)*0.3*2	m ²	10.158	
				RAZEM	18.132
51	KNR 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki z wyprawą z tynku cienkowarstwowego - metoda II (styropian 10 cm, tynk baranek drobny)	m ²		
d.2.2	2601-01	4.65*51.86-(2.36*1.08*2+2.16*2.08*11+1.12*1.72+2.1*0.97)<stołówka elewacja zachodnia>	m ²	182.667	
		(3.66*10.04+4.34*12.84+0.5*1.84*0.8)-(2.31*1.43*2+1.41*1.432+2.31*0.83*2)<stołówka z łącznikiem elewacja północna>	m ²	80.748	
		(4.65*53.52)-(2.08*2.21*6+1.38*1.36*3+2.33*0.83*2+7.82*.34)<stołówka elewacja wschodnia>	m ²	209.130	
		(11.87*3.58)-(1.58*0.82*8+2.36*1.8+1.15*1.8)<stołówka elewacja wschodnia>	m ²	25.812	
		(6.45*22.13+12.46*66.51)-(1.51*1.41*12+1.51*4.64+2.07*1.44+1.06*2.3+1.51*2.25*17*4)<internat elewacja wschodnia>	m ²	702.449	
		(11.8*66.93+14.89*6.3)-(4.25*7.82+1.41*1.51*7+2.36*1.51+1.34*1.06+4.64*1.06+1.08*2.4*7+1.51*0.96*3+1.51*0.96*24*4)<internat elewacja wschodnia>	m ²	663.886	
		(11.8*1.64+0.5*1.06*12.64)-(1.66*1.36*7+2.18*1.5)<internat elewacja północna>	m ²	6.978	
		(3.6*12.01+0.5*0.3*12.01+12.84*3.35+12.84*0.5*0.6+1.67*1.81)-(1.66*1.36*2+1.21*1.41*2+1.32*0.86+1.41*1.32+2.18*0.93)<internat elewacja południowa>	m ²	81.975	
				RAZEM	1953.645
52	KNR 2-02	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - docieplenie wejść i balkonów (styropian 10 cm, tynk baranek drobny)	m ²		
d.2.2	2601-03	(1.67*2.25*2+2.6*5.35)<docieplenie wejść>	m ²	21.425	
		(1.24+1.27+0.6+0.4)*2.5*4<docieplenie balkonów>	m ²	35.100	
				RAZEM	56.525
53	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m ²		
d.2.2	2601-06	((2.36*2+1.08*2)*2+(2.16*2+2.08*2)*11+(1.12*2+1.72*2+2.1*2+0.97*2))*0.3<stołówka elewacja zachodnia>	m ²	35.658	
		((2.31*2+1.43*2)*2+1.41*2+1.43*2*2+(2.31*2+0.83*2)*2)*0.3<stołówka z łącznikiem elewacja północna>	m ²	10.818	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((2.08*2+2.21*2)*6+(1.38*2+1.36*2)*3+(2.33*2+0.83*2)*2+7.82*2+0.34*2)*0.3<\text{stołówka elewacja wschodnia}>$	m ²	29.064	
		$((1.58*2+0.82*2)*8+2.36*2+1.8*2+1.15*2+1.8*2)*0.3<\text{stołówka elewacja wschodnia}>$	m ²	15.786	
		$((1.51*2+1.41*2)*12+1.51*2+4.64*2+2.07*2+1.44*2+1.06*2+2.3*2+(1.51*2+2.25*2)*17*4)*0.3<\text{internat elewacja wschodnia}>$	m ²	182.244	
		$(4.25*2+7.82*2+(1.41*2+1.51*2)*7+2.36*2+1.51*2+1.34*2+1.06*2+4.64*2+1.06*2+(1.08*2+2.4*2)*7+(1.51*2+0.96*2)*3+(1.51*2+0.96*2)*24*4)*0.3<\text{internat elewacja wschodnia}>$	m ²	188.022	
		$((1.66*2+1.36*2)*7+2.18*2+1.5*2)*0.3<\text{internat elewacja północna}>$	m ²	14.892	
		$((1.66*2+1.36*2)*2+(1.21*2+1.41*2)*2+1.32*2+0.86*2+1.41*2+1.32*2+2.18*2+0.93*2)*0.3<\text{internat elewacja południowa}>$	m ²	11.580	
				RAZEM	488.064
54	KNR AT-27	Izolacja bentonitowa na podłożu pionowym	m ²		
d.2.2	0305-02	poz.47	m ²	656.107	
				RAZEM	656.107
55	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (ściany)	m ²		
d.2.2	1519-02 z.sz. 5.1. 9917	poz.48+poz.51	m ²	2083.155	
				RAZEM	2083.155
56	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (ościeża, balkony)	m ²		
d.2.2	1519-02 z.sz. 5.1. 9917	poz.53+poz.52	m ²	544.589	
				RAZEM	544.589
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (wykończenie po wymianie okien ścian wraz z ościeżkami)	m ²		
d.2.2	1506-01	$(1.8*2*7+2.4*2*7+4.64*2+1.06*2+1.34*2+1.06*2+1.2*2+1.66*2)*0.5$	m ²	40.360	
				RAZEM	40.360
58	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.2	0102-05	3.25*5	m ³	16.250	
				RAZEM	16.250
59	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.2	0103-03	grubość 2 ceg. - zamurowanie otworów po lukserach 3.25*5	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
60	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach wykończenie po wymianie okien	m ²		
d.2.2	0803-03	poz.57+poz.58	m ²	56.610	
				RAZEM	56.610
61	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoz. km ponad 1 km	m ³		
d.2.2	1105-02	poz.58	m ³	16.250	
				RAZEM	16.250
2.3	45421000-4	BARIERKI, BALUSTRADY			
62	KNR K-05	Demontaż i powtórny montaż barier	kpl.		
d.2.3	0209-04 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy	m ²		
d.2.3	0104-02	powierzchni B 1.75*0.9+0.9*0.8	m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
64	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 300 mm	m		
d.2.3	1518-04	1.75*2+0.9*2*2+0.8*4	m	10.300	
				RAZEM	10.300
65	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.2.3	1209-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2.3	KNR-W 2-02 1209-04	Demontaż i montaż balustrad okiennych 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
67 d.2.3	KNR 7-12 0109-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) 1.2*0.9	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
68 d.2.3	KNR-W 2-02 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm 4.1+3*4+0.9*4	m m	19.700	
				RAZEM	19.700
2.4 45262311-4 ROBOTY NAPRAWCZE					
2.4.1 45262300-4 NAPRAWA UBYTKÓW TYNKU					
69 d.2.4.1	ZKNR C-1 0401-05	Renowacja tynków. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² 2.6*1.34+2.48*2.99+3*1.88	m ² m ²	16.539	
				RAZEM	16.539
70 d.2.4.1	ZKNR C-1 0401-05	Renowacja tynków. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² poz.69	m ² m ²	16.539	
				RAZEM	16.539
71 d.2.4.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.69	m ² m ²	16.539	
				RAZEM	16.539
72 d.2.4.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.69	m ² m ²	16.539	
				RAZEM	16.539
2.5 ZADASZENIA WEJŚĆ					
73 d.2.5	analiza indywidualna	Montaż daszków systemowych 1.9*0.95*5+0.82*0.95+2.05*1.4	m ² m ²	12.674	
				RAZEM	12.674
74 d.2.5	analiza indywidualna	Montaż ścianki systemowej 1.7*0.85	m ² m ²	1.445	
				RAZEM	1.445
75 d.2.5	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o gr. do 10 cm - zadaszenie wejść 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
76 d.2.5	KNR 2-03 0209-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - kotwy chemiczne - zadaszenie wejścia 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
77 d.2.5	KNR-W 2-02 0508-03	Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - zadaszenie wejścia 2*0.6*2<daszki remontowane>	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
3 45421000-4 STOLARKA BUDOWLANA					
78 d.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien - okno rozwieralno-uchylne BUDYNEK INTERNATU - KORYTARZ NA II PIĘTRZE okno PCV 5-cio komorowe 1.35*1.75	m ² m ²	2.363	
				RAZEM	2.363
79 d.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien - okno rozwieralno-uchylne BUDYNEK INTERNATU - GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA okno PCV 5-cio komorowe 1.1*2*4	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien - okno rozwieralno-uchylne BUDYNEK INTERNATU - GŁÓWNA KLATKA SCHODOWA okno PCV 5-cio komorowe 1.1*2.4*3	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
81 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien - okno rozwieralno-uchylne NISKIE SKRZYDŁO INTERNATU - ŚWIETLICA NA I PIĘTRZE okno PCV 5-cio komorowe 1.05*4.47	m ² m ²	 4.694	
				RAZEM	4.694
82 d.3	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien okno rozwieralno-uchylne NISKIE SKRZYDŁO INTERNATU - ŚWIETLICA NA I PIĘTRZE okno PCV 5-cio komorowe 1.05*1.45	m ² m ²	 1.523	
				RAZEM	1.523
83 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - internat elewacja zachodnia 1.08*2.4*7	m ² m ²	 18.144	
				RAZEM	18.144
84 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - internat elewacja zachodnia 4.64*1.34	m ² m ²	 6.218	
				RAZEM	6.218
85 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.06*1.34+1.2*1.66	m ² m ²	 3.412	
				RAZEM	3.412
86 d.3	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3	KNR BC-02 0525-02 analogia za- łącznik nr 2	Demontaż i montaż nowych parapetów wewnętrznych po wymianie okien 1.85+2.6*2+1.6*2	m m	 10.250	
				RAZEM	10.250
88 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi zewnętrznych 2.18*0.9*2+2.18*1.5+2.07*1.44+0.97*2.1+1.1*2.1*2+2.2*1.1+2.7* 0.9	m ² m ²	 21.682	
				RAZEM	21.682
89 d.3	KNR 7-12 0109-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne drzwi wejściowych poz.88	m ² m ²	 21.682	
				RAZEM	21.682
90 d.3	KNR-W 2-02 1518-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi - odnowie- nie drzwi wejściowych poz.89	m ² m ²	 21.682	
				RAZEM	21.682
4 45262100-2 RUSZTOWANIA					
91 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,12,17,19,20,47,48,55,66,98,104)			
92 d.4	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m (12.84+9.87)*4.9+53.52*4.9+(10.04+12.84)*4.9+51.86*4.9+2.13* 6.85+67.51*12.46+66.93*11.8+22.14*6.85+1.64*12.46*2	m ² m ²	 2577.820	
				RAZEM	2577.820
5 45000000-7 MONTAŻ ELEMENTÓW ELEWACYJNYCH					
93 d.5	KNR 2-17 0101-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - przewody wentylacji me- chanicznej demontaż i powtórny montaż Krotność = 2 40	m ² m ²	 40.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
94	KNR 7-12 d.5 0109-06	Czyszczenie przewodów wentylacji mechanicznej	m ²		
		poz.93	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNR-W 2-02 d.5 1518-07	Malowanie przewodów wentylacji mechanicznej	m ²		
		poz.93	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR 2-17 d.5 0111-06	Przedłużenie przewodów wentylacyjnych	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 2-02 d.5 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste - przedłużenie mocowań przewodów wentylacyjnych 2*6+1*2+2*4+1*6	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
98	KNR 4-02 d.5 0144-02	Demontaż i powtórny montaż skrzynki na przedłużonych wspornikach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 4-02 d.5 0144-02	Demontaż i powtórny montaż anteny na przedłużonych wspornikach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 4-02 d.5 0144-02	Demontaż i powtórny montaż oświetlenia Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	TZKNBK XVII d.5 51-08	Instalowanie plafonier na cegle lub betonie Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNP 05 0710- d.5 03.01 analogia	Montaż nawietrzników podokiennych	szt.		
		16+8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
103	KNR 2-02 d.5 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste - przedłużenie mocowań przewodów wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45000000-7	DEMONTAŻ I MONTAŻ URZĄDZEN NADACHOWYCH			
104	KNR 4-02 d.6 0144-02	Demontaż i powtórny montaż anten na przedłużonych wspornikach Krotność = 2	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 4-02 d.6 0144-02	Demontaż i powtórny montaż wywietrzników nadachowych Krotność = 2	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNR 2-02 d.6 1218-01	Wsporniki ze stali teowej proste - przedłużenie mocowań elementów nadachowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
107	KNR 4-01 d.7 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III (53.47+3.25-1.8)*2.67*1.5+(7.52+12.84+10.81)*2.67*1.5<stołówka> (67.51+66.93+14.89+12.64)*1.83*1.5<internat> (10.04+33.08+12.01)*2.67*1.5<stołówka z łącznikiem>	m ³		
			m ³	318.758	
			m ³	444.608	
			m ³	220.796	
				RAZEM	984.162
108	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.107	m ³		
			m ³	984.162	
				RAZEM	984.162
8	45000000-7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.8 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer. do 1,5 m na gł. do 3 m <skrzydło D>139.6 (53.47-3.25-1.8)*1.5+(7.52+12.84+10.81)*1.5<stołówka> (67.51+66.93+14.89+12.64)*1.5<internat> (10.04+33.08+12.01)*1.57<stołówka z łącznikiem>	m ² m ² m ² m ²	 139.600 119.385 242.955 86.554	
				RAZEM	588.494
110	KNR 4-01 d.8 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem wraz z zabezpieczeniem wejść do budynków 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
111	KNR AT-26 d.8 0103-02	Zabezpieczenie okien folią ochronną (2.36*1.08*2+2.16*2.08*11+1.12*1.72+2.1*0.97)<stołówka elewacja zachodnia> (2.31*1.43*2+1.41*1.432+2.31*0.83*2)<stołówka z łącznikiem elewacja północna> (2.08*2.21*6+1.38*1.36*3+2.33*0.83*2+7.82*.34)<stołówka elewacja wschodnia> (1.58*0.82*8+2.36*1.8+1.15*1.8)<stołówka elewacja wschodnia> (1.51*1.41*12+1.51*4.64+2.07*1.44+1.06*2.3+1.51*2.25*17*4)<internat elewacja wschodnia> (4.25*7.82+1.41*1.51*7+2.36*1.51+1.34*1.06+4.64*1.06+1.08*2.4*7+1.51*0.96*3+1.51*0.96*24*4)<internat elewacja wschodnia> (1.66*1.36*7+2.18*1.5)<internat elewacja północna> (1.66*1.36*2+1.21*1.41*2+1.32*0.86+1.41*1.32+2.18*0.93)<internat elewacja południowa>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58.482 12.460 39.738 16.683 269.004 219.696 19.073 12.951	
				RAZEM	648.087