

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INTERNATU DLA STAROSTWA POWIATOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : GRYFINO UL ŁUŻYCKA  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2007r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
		5.50*2.50+3.00*0.50<podest wejścia internatu i schody>	m <sup>2</sup>	15.250	
				RAZEM	121.850
2	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		741.60	m <sup>2</sup>	741.600	
				RAZEM	741.600
3	KNR 4-01 d.10804-07	Zerwanie podkładu cementowego	m <sup>2</sup>		
		106.60	m <sup>2</sup>	106.600	
		741.60	m <sup>2</sup>	741.600	
				RAZEM	848.200
4	KNR 4-01 d.10212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		58.30*0.18	m <sup>3</sup>	10.494	
				RAZEM	10.494
5	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		20.40	m <sup>2</sup>	20.400	
				RAZEM	20.400
6	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		28	szt.	28.000	
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 4-01 d.10354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.10+1.55*2.10	m <sup>2</sup>	6.300	
		1.40*2.10*3	m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	15.120
9	KNR 4-01 d.10354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.46*2.10*4	m <sup>2</sup>	12.264	
				RAZEM	12.264
10	KNR 2-02 d.10121-05ana- log	Rozebranie luksferów, 20x20x5cm wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.70*2	m <sup>2</sup>	2.800	
		2.70*1.65	m <sup>2</sup>	4.455	
		2.20*2.0*5	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	29.255
11	KNR 4-01 d.10354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5*1.15+2.30+2.40+1.60*2	m	13.650	
				RAZEM	13.650
12	KALK. INDY- d.1WID	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych o gr 25cm piłą do cięcia betonu 0.20*2.00*(6+3)+0.20*1.00*9 1.50*1.40 1.00*2.00*(4+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400 2.100 10.000	
				RAZEM	17.500
13	KALK. INDY- d.1WID	Rozbiórka elementów konstrukcji gazobetonowych	m <sup>2</sup>		
		2.30*1.75+0.40*2.00+0.40*2.00	m <sup>2</sup>	5.625	
		1.40*1.40	m <sup>2</sup>	1.960	
				RAZEM	7.585
14	KNR 4-01 d.10349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-05 d.10208-03	Konstrukcje obramowania z kątownika 120*80*8 otworów drzwiowych w pionie	t		
		2.00*44*0.0127	t	1.118	
				RAZEM	1.118
16	KNR 4-01 d.10348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		2.50*0.70*17	m <sup>2</sup>	29.750	
		2.50*(1.80+1.90+3.20)	m <sup>2</sup>	17.250	
		A (suma częściowa)		-----	
		2.50*0.70*7	m <sup>2</sup>	47.000	
				12.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.50*(2.05+1.41+4.04+0.50) 1.00*2.00 A (suma częściowa)  2.50*3.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  20.000 2.000 ----- 22.000 7.750	59.250     29.750
18	KNR 4-01 d.10208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 4*(7+6)<dwuteowniki> 4*(11+11)<kątowniki>	szt.  szt. szt.	  52.000 88.000	   140.000
19	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek  2.50*2*(10.80+3.38*3) -2.00*1.00*3-1.06*1.65*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104.700 -14.745 ----- 89.955	   89.955
20	KNR 4-01 d.10701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia do 5 m2 89.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.960	  89.960
21	KNR 4-01 d.10701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 122.0<około 15% powierzchni stropów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	  122.000
<b>2 ROBOTY MUROWE I TYNKI</b>					
22	KNR 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-wo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.42*(0.91*2.50+2.50*2.20) 0.24*1.60*1.05<PARTER NAŚWIETLE> 0.24*1.00*2.00*3 0.24*(2.28*2.20+2.38*2.20+0.50*2.20*2) A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.266 0.403 1.440 2.988 ----- 8.097	     8.097
23	KNR 4-01 d.20303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścia-nach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*2.00*2+0.50*2.00 1.0*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 2.000	  7.000
24	KNR 2-02 d.20120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.  2.50*(1.97+1.00+3.12+1.41+2.06+3.76+1.41) -2.00*0.90*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.825 -9.000	  27.825
25	KNR 4-01 d.20313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 140 mm 1.20*(14+12)	m  m	  31.200	  31.200
26	KNR 4-01 d.20313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych L 120*80*8 mm 1.20*(12+10)	m  m	  26.400	  26.400
27	KNR 2-02 d.20123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/2ceg.  0.14*2*31.20 0.12*2*22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.736 5.280	  14.016
28	KALK. INDY- d.2WID	Renowacja prefabr.podokienników,  13+14 9+2+7	szt  szt szt	  27.000 18.000	  45.000
29	KNR 4-01 d.20711-03	Uzup.tynk zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg-ły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 5.50+4.80+12+24.92 4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.220 4.000	  51.220
30	KNR 4-01 d.20712-12	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m2 w 1 miej.) 122.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.000	  122.000
				RAZEM	122.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		36.83*2	m <sup>2</sup>	73.660	
		89<sanitariaty>	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	162.660
<b>3 POSADZKI</b>					
32	KALK. INDY- d.3WID	Nakucie istniejących posadzek	m <sup>2</sup>		
		848.20-58.30	m <sup>2</sup>	789.900	
				RAZEM	789.900
33	NNRNKB d.3202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		848.20	m <sup>2</sup>	848.200	
				RAZEM	848.200
34	KNR 2-02 d.30616-01	Izolacje z papy termozgrzewalnej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		58.30	m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
35	KNR 2-02 d.30609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10cm	m <sup>2</sup>		
		58.30	m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
36	KNR 2-02 d.31112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		14.7+21.30+20.4*14+13.8+20.1+15.2+7.0+13.90+41.50+27.7	m <sup>2</sup>	460.800	
		14.70+53.70+21.40+20.40*7+22.7+20.10+13.80	m <sup>2</sup>	289.200	
		A (suma częściowa)		750.000	
		0.15*895.86<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	134.379	
				RAZEM	884.379
37	KNR 2-02 d.31112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		884.379	m <sup>2</sup>	884.379	
				RAZEM	884.379
38	KNR 0-29 d.30640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą FLUSI-GE FOLIE	m <sup>2</sup>		
		58.30	m <sup>2</sup>	58.300	
				RAZEM	58.300
39	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		26.5+8.80+11.30+4.7+11.80+3.40+30.10	m <sup>2</sup>	96.600	
				RAZEM	96.600
40	KNR 2-02 d.31120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		120.06	m	120.060	
				RAZEM	120.060
41	KNR 2-02 d.31120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		120.06	m	120.060	
				RAZEM	120.060
42	KNR 2-02 d.31120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
<b>4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ELEMENTY ALUMINIOWE</b>					
43	KNR-W 2-02 d.41018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.06*1.65*5<O1>	m <sup>2</sup>	8.745	
		2.20*1.50<O2>	m <sup>2</sup>	3.300	
		2.30*1.75<O3>	m <sup>2</sup>	4.025	
		2.80*0.70*2<O4>	m <sup>2</sup>	3.920	
				RAZEM	19.990
44	KNR-W 2-02 d.41018-04	Okna weneckie z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.60*1.40<O5>	m <sup>2</sup>	2.240	
				RAZEM	2.240
45	KNR-W 2-02 d.41039-02	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 odporność ogniowa EI 30	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.35<O6>	m <sup>2</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
46	KNR-W 2-02 d.41018-06	Drzwi szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.10<DZ1>	m <sup>2</sup>	3.045	
		1.55*2.45<DZ2>	m <sup>2</sup>	3.798	
		1.40*2.30*2<DZ3>	m <sup>2</sup>	6.440	
		1.45*2.10<D1>	m <sup>2</sup>	3.045	
				RAZEM	16.328

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30	m <sup>2</sup>		
		1.76*2.25*1<D2>	m <sup>2</sup>	3.960	
		1.78*2.25*1<d3>	m <sup>2</sup>	4.005	
		1.46*2.10*7<D4>	m <sup>2</sup>	21.462	
		1.10*2.10<d5>	m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	31.737
48	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*31<D6>	m <sup>2</sup>	55.800	
		0.80*2.00*3<D10>	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	60.600
49	KNR 2-02 d.4 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*1<D7>	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wzmocnione	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*3<D11>	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
51	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*8<D8>	m <sup>2</sup>	14.400	
		0.80*2.00*6<D10>	m <sup>2</sup>	9.600	
				RAZEM	24.000
52	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05*31	m <sup>2</sup>	63.550	
		0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>	5.535	
		1.00*2.05*(1+3+8)	m <sup>2</sup>	24.600	
		0.90*2.05*6	m <sup>2</sup>	11.070	
				RAZEM	104.755
53	KSNR 7 d.4 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m <sup>2</sup>		
		1.80*(1.40+1.00+1.40+2.28+0.50)	m <sup>2</sup>	11.844	
				RAZEM	11.844
54	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 1,15 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 2,40 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. 1,50 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5 ROBOTY MALARSKIE Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA</b>					
57	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1768.06	m <sup>2</sup>	1768.060	
				RAZEM	1768.060
58	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
		2.50*5.56*20	m <sup>2</sup>	278.000	
		2.50*2*(3.65+3.65*13)	m <sup>2</sup>	255.500	
		2.50*(54+1.78+50.80+3.64+5.70*2+1.50*2)	m <sup>2</sup>	311.550	
		2.50*(4.04*9+3.78*13+2.40*2)	m <sup>2</sup>	225.750	
		2.50*(3.62+3.67+3.12+2.07+3.76+1.86+2.65+3.75+5.25+3.64+5.49+5.68+2.68+ 7.40)	m <sup>2</sup>	136.600	
		A (suma częściowa)		-----	
				1207.400	
		-2.00*1.00*20	m <sup>2</sup>	-40.000	
		-2.00*(1.00*8+2.36+1.60)-2.20*1.65*13	m <sup>2</sup>	-71.110	
		-2.00*(1.00*17+1.60+1.50+1.56+1.20)	m <sup>2</sup>	-45.720	
		-2.00*1.00*3	m <sup>2</sup>	-6.000	
		-2.00*1.00*10-1.06*1.65*17-2.25*1.20	m <sup>2</sup>	-52.433	
		B (suma częściowa)		-----	
				-215.263	
		PIĘTRO			
		2.50*5.56*14	m <sup>2</sup>	194.600	
		2.50*2*3.64*7	m <sup>2</sup>	127.400	
		2.50*2*(27.70+1.78)	m <sup>2</sup>	147.400	
		2.50*2*3.78*10	m <sup>2</sup>	189.000	
		2.50*2*(5.68+5.50+3.61+5.38+5.99)	m <sup>2</sup>	130.800	
		C (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.00*1.00*22 -2.00*1.25 -2.20*1.70*7-1.70*1.70*2 1.10*1.10*8-2.20*1.90 D (suma częściowa)  POMIESZCZENIA INTERNATU 2.50*2*(5.64+6.00+2.80+2.00)<HOL I PRZEDSIONEK> -2.50*2.50-1.50*1.40-2.20*1.66-2.00*(1.25+1.00*4) E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	789.200 -44.000 -2.500 -31.960 5.500 ----- -72.960  82.200 -22.502 ----- 59.698	
				RAZEM	1768.075
59	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności na stropach 624.90 288.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  624.900 288.600	
				RAZEM	913.500
60	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  1.50*(54.5*2+1.80*2+1.50)-1.50*0.90*21-5.50 1.50*(27.7*2+1.78) 1.50*(7.20*2+3.80*2+2.50)*3-1.50*(2.0*2-1.40*2-0.90)*1 1.50*(5.50*2+2.40+3.30+1.00)*4-1.50*(2.00*2+1.50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137.300 85.770 109.800 89.700	
				RAZEM	422.570
61	KNR 4-01 d.5 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania  89.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.700	
				RAZEM	89.700
62	KALK. INDY- d.5 WID	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą FLUSI-GE FOLIE 89.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.700	
				RAZEM	89.700
63	KALK. INDY- d.5 WID	Dwukrotne szpachlowanie ścian  1768.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1768.060	
				RAZEM	1768.060
64	KALK. INDY- d.5 WID	Dwukrotne szpachlowanie śtropów  913.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  913.500	
				RAZEM	913.500
65	KNR-W 2-02 d.5 1510-09ana- log	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych np. unigruntem  1768.06 73.66 A (suma częściowa)  913.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1768.060 73.660 ----- 1841.720 913.500	
				RAZEM	2755.220
66	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  2.20*2*(3.78+3.12*2+1.41+3.78+3.76*2+1.41+3.78+1.86+1.97+1.74)+1.60*(2.29+1.00*2) -2.0*1.00*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154.220 -20.000	
				RAZEM	134.220
67	KALK INDY- d.5 WID.	Ochrona naroż.wypukłych kątownikiem 25*25mm  221.50	m  m	  221.500	
				RAZEM	221.500
68	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian  1841.72 -134.22 -214.742-120.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1841.720 -134.220 -334.972	
				RAZEM	1372.528
69	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  PARTER 624.90 PIĘTRO 288.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  624.900 288.600	
				RAZEM	913.500
70	KALK. INDY- d.5 WID	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian( np OPTIVIA SATIN firmy TIKKURILA) PARTER 2.50*2*(1.78+51.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  264.150	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.00*1.00*23-1.45*2.35 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-49.408	
		PIĘTRO		214.742	
		2.50*2*(27.70+1.78)	m <sup>2</sup>	147.400	
		-1.00*2.0*11-1.25*2.00-1.78*1.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-27.170	
		2.50*2*(3.70+2.40+5.49+2.44)	m <sup>2</sup>	120.230	
		2.50*2*(7.19+3.90+5.55+2.40)	m <sup>2</sup>	70.150	
		2.50*2*(7.19+3.90+5.55+2.40)*2+20.0	m <sup>2</sup>	95.200	
		-2.00*(1.20+1.40+1.35+1.00)-1.06*1.65*2-2.20*(2.0+2.20*2)-27.478	m <sup>2</sup>	210.400	
				-54.956	
				RAZEM	655.766
71	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>6 ROBOTY ŚLUSARSKIE</b>					
72	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m		
		2.50*16	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNR 2-02 d.6 1211-05	Kraty siatkowe o pow.do 2 m2<przesuwne>	m <sup>2</sup>		
		1.98*0.86*3	m <sup>2</sup>	5.108	
				RAZEM	5.108
74	KNR 2-02 d.6 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-02 d.6 1209-02	Balustrady podjazdu proste z pochwytym stalowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-17 d.6 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.16*(7.00+5.50)	m <sup>2</sup>	6.280	
				RAZEM	6.280
78	KNR 2-17 d.6 0152-02	Wywiewniki kominowe "ZEFIR" o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-02 d.6 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych dł. 1,15 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>7 WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>					
80	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.50*1.20*4.00+1.75*1.20*3.38	m <sup>3</sup>	19.098	
		0.50*60.85*0.15	m <sup>3</sup>	4.564	
		145*0.15	m <sup>3</sup>	21.750	
				RAZEM	45.412
81	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.30*2.50*4.00	m <sup>3</sup>	3.000	
		0.30*1.75*3.38	m <sup>3</sup>	1.775	
				RAZEM	4.775
82	KNR 2-02 d.7 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.93*4.00+0.20*1.00*(4.00+2*2.30)	m <sup>3</sup>	3.208	
				RAZEM	3.208
83	KNR 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		0.20*1.00*(2.30+0.72+3.28+1.35+3.58)	m <sup>3</sup>	2.246	
				RAZEM	2.246
84	KNR 2-02 d.7 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.50*3.40*2	m <sup>3</sup>	0.680	
				RAZEM	0.680
85	KNR 2-02 d.7 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.50*3.00	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.70216-02	Żelbetowe płyty , gr.15cm płaskie 7.15*1.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.513	
				RAZEM	12.513
87	KNR 2-02 d.70290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.037	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
88	KNR 2-02 d.70290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.116	t t	 0.116	
				RAZEM	0.116
89	KNR 2-02 d.70218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.30*0.35*(4.00+2*2.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.872	
				RAZEM	0.872
90	KNR 0-29 d.70640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą FLUSI-GE FOLIE 12.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.510	
				RAZEM	12.510
91	KNR 2-02 d.71118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.50*4.00+3.38*1.30+0.30*(2.50-2+2.15*2+4.00+3.30)<rampa> 5.50*2.50+3.00*0.50<podest wejścia internatu i schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.024 15.250	
				RAZEM	33.274
92	KNR 2-02 d.71120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.88 10.50	m m m	 3.880 10.500	
				RAZEM	14.380
93	KNR 4-01 d.70731-01	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggiach,balkonach ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 4-01 d.70305-03	Wykonanie ceglami klinkierowymi murków przy schodach i rampy 0.25*0.12*3.60*2 0.25*(1.00*3.50*2+0.50*3.50*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.216 2.625	
				RAZEM	2.841
95	KNR 4-01 d.70807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej 0.60*(55*2+1.50*2+12.50-0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.760	
				RAZEM	74.760
96	KNR 2-02 d.70603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizolu R+P.- pierwsza warstwa 74.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.760	
				RAZEM	74.760
97	KNR 2-02 d.70603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizolu P.- druga i nast.warstwa 74.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.760	
				RAZEM	74.760
98	KNR 0-12 d.70829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 74.76 -3.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.760 -3.760	
				RAZEM	71.000
99	KALK. INDY- d.7WID	Konstrukcje daszków jednospadowe z wypełnieniem z poliwęglanu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-05 d.70208-02	Konstrukcje podparć daszków 0.255	t t	 0.255	
				RAZEM	0.255
101	KNR 2-31 d.70106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 60.85 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.850 145.000	
				RAZEM	205.850
102	NNRNKB d.7231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2 60.85 145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.850 145.000	
				RAZEM	205.850
103	KNR 2-31 d.70407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 60.58+93	m m	 153.580	
				RAZEM	153.580



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-31 d.70706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 51*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	
				RAZEM	5.100
105	KNR 4-01 d.70105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 23.662 -4.775-3.208-1.876-0.80 -4.564	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.662 -10.659 -4.564	
				RAZEM	8.439
106	KNR 4-01 d.70108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych i pozostałych na odległość do 1 km 53.81 10.65+4.564+21.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.810 36.964	
				RAZEM	90.774
107	KNR 4-01 d.70108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 53.81 15.214+21.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 53.810 36.964	
				RAZEM	90.774
108	KALK. INDY- d.7WID.	Wywóz i utylizacja wykładziny 0.1	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10