

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCH BT”
JAN BLACHOWSKI
UL. ŁĄCZNA 43A
87-600 LIPNO

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SPZOZ NA
PRZYCHODNIĘ LEKARSKĄ

MIEJSCOWOŚĆ : LIPNO UL. NIESZAWSKA 6

INWESTOR : SPZOZ W LIPNIE

BRANŻA : BUDOWLANA

OPRACOWAŁ : TECH. BUD. JAN BLACHOWSKI

LIPIEC 2008

1. Piwnica.Roboty murowe

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR201 0307/02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III.	m3	1.000	1.000 1.000	7.280
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*0.5*1.3						7.280
2.0	KNR202 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10	m3	1.000	1.000 1.000	0.560
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*0.5*0.1						0.560
3.0	KNR202 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	1.000	1.000 1.000	1.680
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*0.5*0.3						1.680
4.0	KNR202U 0137/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych,o wysokości do 4,5 m,grubości 25 cm,z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Ozgbud W-wa)	m2	1.000	1.000 1.000	2.940
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*0.25*1.05						2.940
5.0	KNR202 0605/01	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2	1.000	1.000 1.000	11.200
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*0.5*2						11.200
6.0	KNR202 0605/02	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco.Druga warstwa.	m2	1.000	1.000 1.000	11.200
----OBLICZENIA:----						
j.w.						11.2
7.0	KNR202 0604/081	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2	1.000	1.000 1.000	23.520
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*1.05*2						23.520
8.0	KNR202 0609/09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych na lepiku z siatką.Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2	1.000	1.000 1.000	11.760
----OBLICZENIA:----						
(5.65+5.55)*1.05						11.760

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
9.0	KNR202 0290/021	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm - ław fundamentowych	t	1.000	1.000 1.000	0.052
		-----OBLICZENIA:-----				
		(5.65+5.55)*4*0.9*1.3/1000	0.052			
10.0	KNR401 0354/03	Analogia.Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	1.000	1.000 1.000	15.000
		-----OBLICZENIA:-----				
		15.0	15.000			
11.0	KNR401 0354/05	Analogia.Wykucie z muru drzwi wewnętrznych drewnianych	m2	1.000	1.000 1.000	25.399
		-----OBLICZENIA:-----				
		1.51*2.05*7	21.668			
		0.91*2.05*2	3.731			
12.0	KNR401 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach po drzwiach gr.25 cm	m3	1.000	1.000 1.000	0.359
		-----OBLICZENIA:-----				
		(0.5+0.2)*2.05*0.25	0.359			
13.0	KNR401 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach gr 12 cm	m3	1.000	1.000 1.000	4.120
		-----OBLICZENIA:-----				
		(0.5+1.51)*2.05	4.120			
14.0	KNR202 0121/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m2	1.000	1.000 1.000	31.172
		-----OBLICZENIA:-----				
		(2.74+1.57+2.26+2.73+1.58+1.8)*2.9	36.772			
minus		-0.9*2*2	-3.600			
		-1.0*2*1	-2.000			

2. Parter.Roboty rozbiórkowe

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR401 0349/02	Rozebranie ścian wykonanych z cegieł gr.25 cm	m3	1.000	1.000 1.000	2.409
-----OBLICZENIA:-----						
		0.5*2*2.9*0.25				0.725
		3.27*2.9*0.25				2.371
	minus	-1.34*2.05*0.25				-0.687
2.0	KNR401 0348/03	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1.000	1.000 1.000	161.232
-----OBLICZENIA:-----						
		3.83*3*2.9				33.321
		(1.8+1.2+3.0+2.86+1.2+11.62+2.815+1.8)*2.9				76.256
		(3.83*3)*2.9				33.321
		2.88*2*2.9				16.704
		11.755*2.9				34.090
	minus	-0.9*2*13				-23.400
		-1.51*2*3				-9.060
3.0	KNR401 0354/04	Analogia.Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1.000	1.000 1.000	1.000
-----OBLICZENIA:-----						
		1.0				1.000
4.0	KNR401 0354/05	Analogia.Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1.000	1.000 1.000	25.000
-----OBLICZENIA:-----						
		25.0				25.000
5.0	KNR401 0354/05	Analogia.Wykucie z muru drzwi wewnętrznych	m2	1.000	1.000 1.000	78.146
-----OBLICZENIA:-----						
		1.51*2.05*12				37.146
		1.0*2.05*20				41.000
6.0	KNR401 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni i ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2	1.000	1.000 1.000	1147.905
-----OBLICZENIA:-----						
		(17.755*4+5.75*4+5.75*8+5.62*3+(11.75+5.75)*2+11.75*2+5.49+5.75*4)*3.3				804.771
		(11.62*4+5.75*8+5.75*2)*3.3				343.134

2008.08.01 WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217
Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIESZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA
7.0 KNR401 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej
0811/07

Str.: 2
ZO-LIPNO.PRZ Element: 2
m2 1.000 1.000 24.088
1.000

-----OBLICZENIA:-----

(2.815*3.3)+(1.42*2.33)+(3.83*3.0) 24.088

.....
8.0 KNR401 Wykucie z muru podokienników drewnianych m 1.000 1.000 51.500
0354/11 1.000

-----OBLICZENIA:-----

2.0*25+1.5 51.500
.....

2008.08.01 SYSTEM KOSZTORYSOWANIA *S K O B U D* Z.U.I. "E N T E R" Wloclawek Str.: 1
 Uzytkownik: WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217
 Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIESZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA ZO-LIPNO.PRZ Element: 3

3. Roboty murowe i dach

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR202 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	m2	1.000	1.000 1.000	12.441
-----OBLICZENIA:-----						
		(5.62+5.49+5.75)*3.3*0.24				13.353
		0.5*4*3.3*0.24				1.584
		1.5*3.3*0.24				1.188
minus		-1.2*2.5*0.24				-0.720
		-1.5*0.9*0.24				-0.324
		-1.0*2.0*2*0.24				-0.960
		-2.8*2.5*0.24				-1.680
2.0	KNR202 0107/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości 4,5 m i grubości 38 cm.	m2	1.000	1.000 1.000	2.869
-----OBLICZENIA:-----						
		1.0*3.3*0.38				1.254
		3.27*1.3*0.38				1.615
3.0	KNR202 0121/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	m2	1.000	1.000 1.000	346.261
-----OBLICZENIA:-----						
		(5.62+2.13+2.12+3.37+1.3+2.6+28.615+2.21+1.92+3.43+5.75*3+2.8*2+2.56*2+3.35)*3.				279.295
		(3.65+3.55+5.28+2.33+1.2+5.75*2+2.0+2.01+1.5)*3.3				108.966
minus		-1.2*2.5*2				-6.000
		-1.0*2.0*18				-36.000
4.0	KNR205 1004/01	Analogia. Płyty warstwowe typu Golbud gr.15 cm	m2	1.000	1.000 1.000	98.234
-----OBLICZENIA:-----						
		(5.62*5.63)+(5.49*12.13)				98.234
5.0	KNR202 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm - Ścianka kolankowa	m2	1.000	1.000 1.000	9.377
-----OBLICZENIA:-----						
		(5.63+12.13)*2*1.1*0.24				9.377
6.0	KNR203 2612/01	Ocieplenie ścian budynków, Ścianki kolankowej. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	m2	1.000	1.000 1.000	39.072
-----OBLICZENIA:-----						
		(5.63+12.13)*2*1.1				39.072

2008.08.01	WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217		Str.: 2		
Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIESZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA		ZO-LIPNO.PRZ	Element: 3		
7.0 KNR023	Ocieplenie ścian budynków, ścianki kolankowej. Przyklejenie warstwy	m2	1.000	1.000	39.072
2612/06	siatki na ścianach			1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
j.w.	39.072				39.072
.....					
8.0 KNR023	Ręczne wykon.cienkowsarstwowej wyprawy z tynku akryl.grub.2 mm, na	m2	1.000	1.000	39.072
0933/02	ścianach płask.powierzchniach poziom.			1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
j.w.	39.072				39.072
.....					
9.0 KNR2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	1.000	1.000	631.726
0507/01				1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
	12.51*35.62				445.606
	12.0*12.51				150.120
	6.0*6.0				36.000
.....					
10.0 KNR202U	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu	m2	1.000	1.000	115.600
0541/02	ponad 25 cm (Orgbud W-wa)			1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
	(12.51+35.62)*2*0.5				48.130
	(12+12.51)*2*0.5				24.510
	(6+6)*2*0.5				12.000
	(3*3+3.5*2+3)*2*0.3				11.400
	0.5*12*0.3				1.800
	(5.63+12.13)*2*0.5				17.760
.....					
11.0 KNR202U	Analogia.Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o	m	1.000	1.000	11.110
0547/01	średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)			1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
	5.62+5.49				11.110
.....					
12.0 KNR202U	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125 mm z polichlorku winylu	m	1.000	1.000	9.000
0550/04	(Orgbud W-wa)			1.000	
-----OBLICZENIA:-----					
	4.5*2				9.000
.....					

4. Stolarka

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR202U 1025/021	Okna o powierzchni do 1,00 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi - szyby bezpieczne obustronnie	m2	1.000	1.000	11.072
-----OBLICZENIA:-----						
		1.21*0.61*15				11.072
2.0	KNR202U 1025/031	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi - szyby bezpieczne obustronnie	m2	1.000	1.000	1.265
-----OBLICZENIA:-----						
		1.15*0.55*2				1.265
3.0	KNR202U 1025/041	Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem łącznikami rozporowymi - szyby bezpieczne obustronnie	m2	1.000	1.000	77.378
-----OBLICZENIA:-----						
		1.81*1.71*25				77.378
4.0	KNR202U 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne - szkło bezpieczne	m2	1.000	1.000	13.000
-----OBLICZENIA:-----						
		1.2*2.5*2				6.000
		2.8*2.5*1				7.000
5.0	KNR202U 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne - szkło bezpieczne	m2	1.000	1.000	19.946
-----OBLICZENIA:-----						
		2.8*2.5*1				7.000
		1.51*2.05*2				6.191
		1.1*2.05*1				2.255
		1.8*2.5*1				4.500
6.0	KNR401 0320/03	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu ponad 2,0 m2	m2	1.000	1.000	99.835
-----OBLICZENIA:-----						
		1.1*2.05*37				83.435
		1.0*2.05*8				16.400
7.0	KNR401 0901/08	Założenie opaski drzwiowej	m	1.000	1.000	281.900
-----OBLICZENIA:-----						
		2.05*90				184.500
		1.1*74				81.400
		1.0*16				16.000

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
8.0	KNR202 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone - brązowe oklejane	m2	1.000	1.000 1.000	99.835
		-----OBLICZENIA:----- jak poz.6				99.835
9.0	KNR202 0129/02	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników z PCV	szt	1.000	1.000 1.000	41.000
		-----OBLICZENIA:----- 15+25+1				41.000

5. Posadzki

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR202 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m2	1.000	1.000 1.000	675.080
-----OBLICZENIA:-----						
	w/g wykazu - parter	549.62				549.620
	piętro	125.46				125.460
2.0	KNR202 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m2	2.000	2.000 2.000	675.080
-----OBLICZENIA:-----						
	j.w.	675.08				675.080
3.0	KNR202U 1130/021	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CBRESIT CN 72" grub.5 mm	m2	1.000	1.000 1.000	384.610
-----OBLICZENIA:-----						
	minus - piwnica	675.08				675.080
	- parter	-125.46				-125.460
		-(4.26+30.04+4.3+15.81+16.38+15.45+4.07+13.39+18.11+16.18+3.3+9.85+4.4)				-155.540
		-(4.32+5.15)				-9.470
4.0	KNR202 1112/03	Analogia.Posadzki z wykładziny Tarket + wywinięcie na Ściany	m2	1.000	1.000 1.000	423.071
-----OBLICZENIA:-----						
		384.61*1.1				423.071
5.0	KNR202 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2	1.000	1.000 1.000	423.071
-----OBLICZENIA:-----						
	j.w.	423.071				423.071
6.0	KNR012 1118/03	Posadzki z płytek Gres o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	1.000	1.000 1.000	290.470
-----OBLICZENIA:-----						
	piwnica	125.46				125.460
	parter	4.26+30.04+4.3+15.81+16.38+15.45+4.07+13.39+18.11+16.18+3.3+9.85+4.4+4.32+5.15				165.010
7.0	KNR012 1119/02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układanych na klej. Wysokość cokolika 15 cm	m	1.000	1.000 1.000	406.658
-----OBLICZENIA:-----						
		290.47*1.4				406.658

2008.08.01 WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217
Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIEBZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA

Str.: 2
ZO-LIPNO.PRZ Element: 5
m2 1.000 1.000 7.200
1.000

8.0 KNR012 Okładziny schodów do piwnicy z płytek Gres układanych na klej.
1120/03 Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm układana metodą zwykłą

-----OBLICZENIA:-----

1.2*0.3*20 7.200

.....
9.0 KNR012 Cokoliki na schodach z płytek Gres o wymiarach 30 x 30 cm układanych m 1.000 1.000 10.000
1119/05 na klej. Wysokość cokolika 15 cm 1.000

-----OBLICZENIA:-----

5+5 10.000
.....

6. Wykończenie wewnętrzne

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc	
1.0	KNR202 2007/03	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach - parter	m2	1.000	1.000	549.620	
		-----OBLICZENIA:-----					
		w/g wykazu				549.620	
2.0	KNR015 0517/01	Analogia. Izolacja z folii	m2	1.000	1.000	549.620	
		-----OBLICZENIA:-----					
		j.w.				549.620	
3.0	KNR202 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr.10 cm	m2	1.000	1.000	549.620	
		-----OBLICZENIA:-----					
		j.w.				549.620	
4.0	KNR202 2005/04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych.	m2	1.000	1.000	549.620	
		-----OBLICZENIA:-----					
		j.w.				549.620	
5.0	KNR202 0815/06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach w piwnicy	m2	1.000	1.000	125.460	
		-----OBLICZENIA:-----					
		w/g wykazu				125.460	
6.0	KNR202 0808/01	Tynki cementowe III kategorii, na ścianach, wykonywane ręcznie.	m2	1.000	1.000	2379.825	
		-----OBLICZENIA:-----					
		piwnica				(2.75*4+5.75*8+5.815*4+(5.75+11.75)*2+(2+3)*2+(3.83*8)+(5.815*4)+(1.3*2))*2.9	527.104
						((1.58*4)+(2.74+1.45)*2+(1.6+2.76)*2+(9.35*2)+(1.8*4)+(8.5*2))*2.9	192.328
		parter				((5.62*18)+(2.7+2.93+2.75*2+2.84*6)*2+(1.34*8)+(1.6+1.9)*4+(3.75+5.62)*2)*3.3	663.168
						((2.13+2)*2+(3.37+1.3)*2+(3.43*4)+(5.56+5.88)*2+(1.8+2.21)*2+(3.03*4))*3.3	245.322
						((5.815+5.75)*2+(2.75+2.2)*2+(2.6+2.2)+(20.87*2)+(5.49*4)+(9.1+2.44)*2)*3.3	411.213
						((3.53+3.35)*2+(3.43*4)+(5.28*2)+(11.75*2)+(2.2*2)+(5.75*14))*3.3	483.252
						((2.815+2.88*2+2.685+2+2.01+1.5)*2+(1.42+2.33+1.2+1.42)*2+(2.0*4)+(1.5*2))*3.3	189.024
		minus				-1.21*0.61*15	-11.072
						-1.81*1.71*25	-77.378
						-1.48*0.855*1	-1.265
						-1.1*2.05*38*2	-171.380
						-1.2*2.5*2	-6.000
						-2.8*2.5*3	-21.000
						-1.8*2.5*1	-4.500

2008.08.01 WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217
 Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIEBSZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA
 -1.0*2.05*8*2
 -1.51*2.05*2

Str.: 2
 Element: 6

-32.800
 -6.191

7.0	KNR202	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	m2	1.000	1.000	2117.535
	0815/04				1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
		2379.825-262.29				2117.535
8.0	KNR202	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną	m2	1.000	1.000	125.460
	1505/03	zmywalnŃ sufitów w piwnicy			1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
	jak poz.5	125.46				125.460
9.0	KNR202	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną	m2	1.000	1.000	2117.535
	1505/03	zmywalnŃ ścian			1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
	jak poz.7	2117.535				2117.535
10.0	KNR012	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej	m2	1.000	1.000	262.290
	0829/03				1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
		(2.7+5.62)*2*2.0				33.280
		(2.85+5.75)*2*2.0				34.400
		((1.34*8)+(1.6+1.9)*4+(2.13+2.8)*2)*2.0				69.160
		(1.8+2.21)*2*2				16.040
		(5.75+2.815)*2*2				34.260
		(2.33+1.42)*2*2				15.000
		(2.815+3.3)*2*2				24.460
		((3.43+2)+(2.2+2))*2*2				38.520
		(3.43+1.5)*2*2				19.720
minus		-1.1*2.05*10				-22.550
11.0	KNR401	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach	szt	1.000	1.000	44.000
	0322/02				1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
		44.0				44.000
12.0	KNR202	Analogia. Kanały wentylacyjne blaszane	m	1.000	1.000	30.000
	0510/08				1.000	
-----OBLICZENIA:-----						
		3.0*3				9.000
		5+4.5+4				13.500
		2.5*3				7.500

7. Elewacja i roboty zewnetrzne

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
1.0	KNR202U 1134/021	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntujacymi	m2	1.000	1.000	465.448
-----OBLICZENIA:-----						
		(12.51+32.87+12.0+12.51+12.0+38.87)*4.64				560.326
	minus	-1.81*1.71*25				-77.378
		-1.2*2.5*2				-6.000
		-2.8*2.5				-7.000
		-1.8*2.5				-4.500
2.0	KNR023 2612/01	Ocieplenie scian budynkow.Przyklejenie plyt styropianowych,do scian	m2	1.000	1.000	465.448
-----OBLICZENIA:-----						
	j.w.	465.448				465.448
3.0	KNR023 2612/02	Ocieplenie scian budynkow.Przyklejenie plyt styropianowych,do ościeży	m2	1.000	1.000	39.438
-----OBLICZENIA:-----						
		(1.81+1.71*2)*25*0.25				32.688
		(1.2+2.5*2)*2*0.25				3.100
		(2.8+2.5*2)*0.25				1.950
		(1.8+2.5*2)*0.25				1.700
4.0	KNR023 2612/01	Ocieplenie scian budynkow.Przyklejenie plyt styropianowych,do cokołu	m2	1.000	1.000	18.114
-----OBLICZENIA:-----						
		120.76*0.15				18.114
5.0	KNR023 2612/06	Ocieplenie scian budynkow.Przyklejenie warstwy siatki na scianach i cokole	m2	1.000	1.000	483.562
-----OBLICZENIA:-----						
		465.448+18.114				483.562
6.0	KNR023 2612/07	Ocieplenie scian budynkow.Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	1.000	1.000	39.438
-----OBLICZENIA:-----						
		39.438				39.438
7.0	KNR023 2612/04	Ocieplenie scian budynkow.Przymocowanie plyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do scian	szt	1.000	1.000	1861.792
-----OBLICZENIA:-----						
		465.448*4				1861.792

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilosc
8.0	KNR023 0933/02	Ręczne wykon.cienkowlarstwowej wyprawy z tynku akryl.grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	1.000	1.000 1.000	465.448
		----OBLICZENIA:---- jak poz.2				465.448 465.448
9.0	KNR023 0933/03	Ręczne wykonanie cienkowlarstwowej wyprawy z tynku akrylowego grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	1.000	1.000 1.000	39.438
		----OBLICZENIA:---- jak poz.3				39.438 39.438
10.0	KNR202 0921/01	Ręczne licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi	m2	1.000	1.000 1.000	18.114
		----OBLICZENIA:---- jak poz.4				18.114 18.114
11.0	KNR202U 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)	m2	1.000	1.000 1.000	13.000
		----OBLICZENIA:---- 2.0*26*0.25				13.000 13.000
12.0	KNR401 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	1.000	1.000 1.000	17.492
		----OBLICZENIA:---- 38.87*1.5*0.3				17.492 17.492
13.0	KNR201 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transporte m urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	0.955	1.000 1.000	33.982
		----OBLICZENIA:---- (6.4+8.2+1.5)*0.3*1.0 38.87*1.5*0.5				4.830 29.152
14.0	KNR202 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	1.000	1.000 1.000	4.830
		----OBLICZENIA:---- (6.4+8.2+1.5)*0.3*1.0				4.830 4.830
15.0	KNR202U 0137/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych,o wysokości do 4,5 m,grubości 25 cm,z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.(Orgbud W-wa)	m2	1.000	1.000 1.000	2.025
		----OBLICZENIA:---- (6.4+8.2+1.6)*0.25*0.5				2.025 2.025

2008.08.01 WERSJA LICENCJONOWANA NR 990217

Obiekt: SPZOZ W LIPNIE UL.NIESZAWSKA 6 - PRZYCHODNIA

Str.: 3
 ZO-LIPNO.PRZ Element: 7
 m3 1.000 1.000 12.960
 1.000

16.0 KNR202 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku -
 1101/072 zasypywanie podjazdu

-----OBLICZENIA:-----

16.2*1.6*0.5 12.960

17.0 KNR202 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa m3 1.000 1.000 5.184
 1101/01 naturalnego B-10 1.000

-----OBLICZENIA:-----

16.2*1.6*0.2 5.184

18.0 KNR012 Płytki na pochylniach i podestach z płytek ceramicznych układanych na m2 1.000 1.000 25.920
 1118/03 klej metodą zwykłą 1.000

-----OBLICZENIA:-----

16.2*1.6 25.920

19.0 KNR012 Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Posadzka z płytek m2 1.000 1.000 13.000
 1120/03 ceramicznych układana metodą zwykłą 1.000

-----OBLICZENIA:-----

(3*2)+(3*2+2*4)*0.5 13.000

20.0 KNR202 Analogia.Balustrada na pochylni ze stali nierdzewnej m 1.000 1.000 16.200
 1207/05 1.000

-----OBLICZENIA:-----

16.2 16.200

21.0 KNR231 WARSTWA ODSACZAJACA W KORYCIE I NA POSZERZENIACH.ZAGĘSZCZANIE m2 1.000 1.000 126.176
 0104/01 RĘCZNE.GRUBOSC WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 10 CM 1.000

-----OBLICZENIA:-----

(32.87+7.12+38.87)*1.6 126.176

22.0 KNR231 NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ SZAREJ O GRUBOSCII 6 CM m2 1.000 1.000 126.176
 0511/02 UKŁADANEJ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ (BIULETYN INFORMACYJNY NR 8/96) 1.000

-----OBLICZENIA:-----

jak poz.21 126.176 126.176

23.0 KNR202 Schody zewnętrzne m3 1.000 1.000 3.600
 0218/01 1.000

-----OBLICZENIA:-----

3*2*2*0.3 3.600