
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO
ADRES INWESTYCJI : Gryfino ul. Niepodległości 39
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Trmmodernizacja					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	11<0,60*0,90>	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	3<1,20*0,90>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.20*2.80*2	m ²	12.320	
		2.40*3.20	m ²	7.680	
		1.20*1.50	m ²	1.800	
				RAZEM	21.800
5	KALK. INDY-	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świet-	szt.		
d.1	WID.	lików stalowych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do	m ²		
d.1	0535-08	użytku			
		Podokienniki	m ²	7.805	
		0.35*(1.20*12+1.65*4+0.65*2)	m ²	9.240	
		0.35*(1.30*13+1.65*4+0.65*2+1.60)	m ²	8.785	
		0.35*(1.30*12+1.60+1.65*4+0.65*2)		RAZEM	25.830
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	24.59+27.50+7.11	m	59.200	
				RAZEM	59.200
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	11.50*6	m	69.000	
				RAZEM	69.000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120	m		
d.1	1139-09	mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	69.000	
		11.50*6		RAZEM	69.000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegły klinkierowej	m ³		
d.1	0348-04	0.25*3.30*6*2<szt>	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
11	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych	szt.		
d.1	1133-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-02	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
d.1	1216-01	demontaż wsp do R=0.5	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
13	KNR-W 4-01	Naprawa uszkodzeń studzienek piwnicznych	msc.		
d.1	0205-04	20	msc.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 4-01	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
d.1	0205-08	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie	m ²	725.000	
		725		RAZEM	725.000
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot-	m ²		
d.1	2611-02	ne gruntowanie emulsją	m ²	725.000	
		725	m ²	46.838	
		46.838		RAZEM	771.838
17	KNR 2-02	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
d.1	1216-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdze-	m ²		
d.1	2611-05	nie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie płyt z wełny mineral-			
		nej			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 2.40*(2.42+4.13+2.20+1.94+3.40+1.46+2.62+1.80+1.60) 2.40*(2.54+3.00+1.83+3.57+3.40+3.36+3.91) 2.40*(10.36+10.14)	m ² m ² m ² m ²	 51.768 51.864 49.200	
				RAZEM	152.832
20	KNR 0-26 d.1 0633-07	Renowacja murów od wewnątrz o gr. ponad 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
21	KALK. INDY- d.1 WID.	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; tynk podkładowy ścian o pow. ponad 5 m2 2.40*(2.42+4.13+2.20+1.94+3.40+1.46+2.62+1.80+1.60) 2.40*(2.54+3.00+1.83+3.57+3.40+3.36+3.91) 2.40*(10.36+10.14)	m ² m ² m ² m ²	 51.768 51.864 49.200	
				RAZEM	152.832
22	KNR 0-26 d.1 0635-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2 2.40*(2.42+4.13+2.20+1.94+3.40+1.46+2.62+1.80+1.60) 2.40*(2.54+3.00+1.83+3.57+3.40+3.36+3.91) 2.40*(10.36+10.14)	m ² m ² m ² m ²	 51.768 51.864 49.200	
				RAZEM	152.832
23	KALK. INDY- d.1 WID	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; wykoni- czenie wykonywane ręcznie; ścian o pow. ponad 5 m2 152.832	m ² m ²	 152.832	
				RAZEM	152.832
24	KNR 0-26 d.1 0109-03	Gruntowanie tynków renowacyjnych TAGOSILEM G na ścianach 152.832	m ² m ²	 152.832	
				RAZEM	152.832
25	KNR 0-26 d.1 0109-05	Maowanie tynków renowacyjnych TAGOSILEM PROFI na ścianach 152.832	m ² m ²	 152.832	
				RAZEM	152.832
26	KNR 0-33 d.1 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 725	m ² m ²	 725.000	
				RAZEM	725.000
27	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian 725*4+11.50*1.50*4*3	szt szt	 3107.000	
				RAZEM	3107.000
28	KNR 0-23 d.1 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o gr 3cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.18*(1.20*11+1.55*23+1.20*2+1.80*4+1.55*4+1.80*8+0.55*0.80*4)<okna parter> 0.18*(1.20*11+1.55*22+1.50+1.80*2+1.55*4+1.80*8+0.55*2+0.80*4+1.20*2+ 1.80*4)<lp> 0.18*(1.20*11+1.55*22+1.50+1.80*2+1.55*4+1.80*8+0.55*2+0.80*4+1.20+1.80* 2)<llp> 0.18*(2.10*4+1.00*2)<drzwi>	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.546 15.642 14.778 1.872	
				RAZEM	46.838
29	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych przy oknach i drzwiach 1.55*(22+22+22)+1.80*(12+14+12)+0.80*(4+4+4) 2.10*4	m m m	 180.300 8.400	
				RAZEM	188.700
30	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych budynku 11.50*8	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
31	KNR 0-33 d.1 0122-01	Montaż listew początkowych 24.59*2+7.77+11.55<listwa początkowa wełny mineralnej>	m m	 68.500	
				RAZEM	68.500
32	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji farbą podkładową i nawierzchniową dyspersyjną 725	m ² m ²	 725.000	
				RAZEM	725.000
33	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji ościeża podkładową i nawierzchniową dyspersyjną 46.838	m ² m ²	 46.838	
				RAZEM	46.838
34	KALK. INDY- d.1 WID.	Cokół budynku w technologii elewacji wentylowanej z płyt elewacyjnych włókno- cementowych (np EURONIT Natura PRO) 71.10	m ² m ²	 71.100	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.10507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²	RAZEM	71.100
		Podokienniki			
		0.49*(1.20*12+1.65*4+0.65*2)	m ²	10.927	
		0.49*(1.30*13+1.65*4+0.65*2+1.60)	m ²	12.936	
		0.49*(1.30*12+1.60+1.65*4+0.65*2)	m ²	12.299	
		A (suma częściowa)		-----	
		0.38*(27.50*2+11.55)<obróbka cokołu>	m ²	36.162	
				25.289	
				RAZEM	61.451
36	KNR 2-02 d.10509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku	m		
		59.20	m	59.200	
				RAZEM	59.200
37	KNR 2-02 d.10511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
38	KALK. INDY- d.1WID	Kratki osadzone w ścianach w warstwie ocieplenia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-02 d.11604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		890	m ²	890.000	
				RAZEM	890.000
40	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycje 1, 6, 18, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 52 (398, 6519 m-g)			
				RAZEM	0.000
41	KNR 4-01 d.10106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu(tynk)	m ³		
		3.10	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
42	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		3.10	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
43	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (krotność 8)	m ³		
		3.10	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
44	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		2.65	t	2.650	
				RAZEM	2.650
45	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 2	t		
		2.65	t	2.650	
				RAZEM	2.650
46	KNR 2-02 d.11220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe oszklonego (rys nr 5 i 6)	m ²		
		5.40*3.50	m ²	18.900	
		1.58*1.00	m ²	1.580	
				RAZEM	20.480
47	KNR 2-02 d.11406-01	Szklenie bezkit.ram metal.szkłem płaskim ciągnion.lub zbroj.z uszcz.podkł.gumow.lub z tw.szt.- pow szyby do 1.2m2 (daszek nad wejściem rys nr 5 i 6)	m ²		
		5.40*3.50	m ²	18.900	
		1.58*1.00	m ²	1.580	
				RAZEM	20.480
48	KNR-W 2-02 d.10103-01	Ściany o wys.do 4.5m z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowej gr.1 ceg.	m ²		
		3.30*6*2<szt>	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
49	KNR 2-02 d.11207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych i arkuszy z blachy perforowanej	m		
		12+10	m	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNR-W 2-02 d.11018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2.24*2.10*2<D1>	m ²	9.408	
		1.52*2.10*1<D2>	m ²	3.192	
		2.40*2.55*1<D3>	m ²	6.120	
		1.00*2.00*1<D4>	m ²	2.000	
				RAZEM	20.720
51	KNR 5-08 d.10514-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-08 d.10607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle bez wykonania otworu - pręt o śr.do 10mm	m	RAZEM	2.000
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
2Dach					
53	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki RYNIEN 0.43*2*(24.59+11.55*2+27.70)	m ²		
			m ²	64.835	
				RAZEM	64.835
54	KNR 4-01 d.20508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 2.00*(24.59+3.43*0.50*2+24.59) 2.30*0.50*2.43*2 (7.11+4.59)*0.50*3.20 0.55*11.55	m ²		
			m ²	105.220	
			m ²	5.589	
			m ²	18.720	
			m ²	6.353	
				RAZEM	135.882
55	KNR 4-01 d.20430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat 16 cm	m ²		
		135.882	m ²	135.882	
				RAZEM	135.882
56	KNR 4-01 d.20430-06	Rozebranie- więźb dachowych prostych	m ²		
		135.882	m ²	135.882	
				RAZEM	135.882
57	KNR-W 2-02 d.20608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grubości 15cm pokrytych warstwą papy poziome na wierzchu konstrukcji dachowej na sucho - jedna warstwa	m ²		
		288.25	m ²	288.250	
				RAZEM	288.250
58	KNR-W 2-02 d.20504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		288.25	m ²	288.250	
				RAZEM	288.250
59	KALK. INDY- d.2WID.	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z geowłókniny nad klatką schodową z przymocowaniem za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu	m ²		
		7.11*3.44	m ²	24.458	
				RAZEM	24.458
60	KNR 2-02 d.20609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		24.458	m ²	24.458	
				RAZEM	24.458
61	KNR 2-02 d.20609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome o gr 10cm ze spadkiem na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		24.458	m ²	24.458	
				RAZEM	24.458
62	KNR-W 2-02 d.20504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		24.458	m ²	24.458	
				RAZEM	24.458
63	KNR 2-02 d.20103-01	Ściany kolankowe z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
		7.11*0.60	m ²	4.266	
				RAZEM	4.266
64	KNR 2-02 d.20401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą o rozp. 7.5m 2.00*(24.59+3.43*0.50*2+24.59) 2.30*0.50*2.43*2	m ²		
			m ²	105.220	
			m ²	5.589	
				RAZEM	110.809
65	KNR 2-02 d.20410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		110.81	m ²	110.810	
				RAZEM	110.810
66	NNRNKB d.2202 0526-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z cynku o pow.arkuszy do 0.70 m2 na zwoje	m ²		
		110.81	m ²	110.810	
				RAZEM	110.810
67	KNR 2-02 d.20507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku Obróbki rynien 0.43*2*(24.59+11.55*2+27.70)	m ²		
			m ²	64.835	
				RAZEM	64.835
68	KNR 4-01 d.20310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		2.10	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100