

---

**PRZEDMIAR - ETAP II**

NAZWA INWESTYCJI : Teromomodernizacja budynku internatu wraz z częścią mieszkalną, stołówką i łącznikiem- ETAP II  
poniżej góry cokołu  
ADRES INWESTYCJI : Gryfino ul. Łużycka 91, działka nr 236 obr. 5  
INWESTOR : Powiat Gryfino  
BRANŻA : BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Strugarek  
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. WĘZEŁ I WEJSCIE DO SALI DYDAKTYCZNEJ 2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2.piwnica 12*0.6*0.5+1.70*0.50+2*1.70*0.50+0.9*0.9*2	szt. szt.	 7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
3	KNR 3 0301-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej ścianki oporowe przy zejściu do węzła ciepłego - rozbiórka od poziomu schodów , rozbiórka części studzienek piwnicznych.Uwzględnić wykop po zewnętrznej stronie ścianek oporowych i zasypkę z zagęszczeniem po odtworzeniu ścian oporowych 14*0.25+11.60*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.935</b>
4	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokryw zsyków do piwnic wraz ze stalową konstrukcją nośną. 0.80*0.90+1.54*0.90+2.36*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
5	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach, Skucie płytek przyborskich na cokołach 0.70*(53+18+54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
6	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach.Skucie wystających poza lico ścian fragmentów cokołów 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - Skucie podestu przed węzłem 1.0 *0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
8	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. ROZBIÓRKA OPASEK BETONOWYCH WOKÓŁ OBIEKTU. (4.5*1.20+4.0*1.20+6.0*1.50)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.304</b>
9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.Rozbiórka opaski od strony zachodniej internat. UWAGA Materiał z rozbiórki - obrzeża i płytki chodnikowe do wykorzystania powtórnego przy wykonywaniu nowej opaski 55.50*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.300</b>
10	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Ściany przy zejściu do węzła ciepłego wykonane z bloczków betonowych od poziomu schodów betonowych- w miejscu ścian rozebranych. 14*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
11	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko.Podest przed wejściem do węzła.Uwzględnić osadzenie kratki ściekowej i podsypkę ze żwiru min 35cm 1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami.Podmurowanie ścianek studzienek piwnicznych 8*1.1*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
13	KNR-W 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie). Uzupełnienie tynków studzienek piwnicznych 12.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
14	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2.Okienka piwniczne 12*0.6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
15	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 3*1.70*0.50+0.9*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. wypełnienie płyta sandwich. 2 zamki + 2 haki . Drzwi do wężła i do piwnicy( pom dydaktyczne ) .Razem 2 szt KOLOR ŻŁOTY DĄB OBUSTRONNY 2*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
17	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie., cokoły oraz poniżej poziomu terenu 140+203.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	343.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.200</b>
18	KNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - tynki na ścianach zewn poniżej poziomu terenu - ściany fundamentowe do ocieplenia.Przyjęto 50% 203.20*0.80*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.280</b>
19	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m. ODKOPANIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH na głębokość 80cm 243.05*0.8*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	155.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.552</b>
20	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem do ld=0,4. ZASYPKA ODKOPANYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH PO WYKONANIU IZOLACJI 243.05*0.70*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.068</b>
21	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych DYSPERBIT - pierwsza warstwa ściany fundamentowe 203.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.200</b>
22	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych DYSPERBIT - druga i następna warstwa SCIANY FUND - 203.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.200</b>
23	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS 200-036 grubości 10cm do ścian. cokoły 130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
24	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych twardych EPS 200-036 , grubości 10cm do ścian . Pod poziomem terenu 254*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	203.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.200</b>
25	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.2cm do ościeży.Ościeża na poziomie piwnic 42.50*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
26	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*130	szt		
			szt	780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
27	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki 130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
28	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
29	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 89	m		
			m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
30	KNR 2-21 0609-01- analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach zewnętrznych- COKÓŁ+ŚĆ. OPOROWA PRZY ZEJSCIU DO PIWNICY .Płytki 25x6 - producent www.crh.pl. Płytki kleić na klej elastyczny. Fuga MAPEI ULTRACOLOR 141	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 0506-02 - analogia	Parapety zewnętrzne przy szerokości do 35cm - stalowe powlekane + boczki PCV 14.80	m m	 14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
32	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu do 1 m2.Konstrukcja stalowa ruszt pod wąż ze stali ozynkowanej + po- krywa wężu ze stali ryflowanej ocynkowanej 4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
33	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 175	m m	 175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
34	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.Uwzględniono wykorzystanie obrzeży z demontażuBez ceny ob- rzeży 55.50	m m	 55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
35	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 260 *0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
36	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
37	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową (152.42+16.18+74.45-27.70)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.675</b>
38	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową. Płytki chodnikowe - materiał z rozbiórki .Bez ceny płyt betonowych 27.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km + opłata za składowanie 13.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 13.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>