
PRZEDMIAR - ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : Teromomodernizacja budynku internatu wraz z częścią mieszkalną, stołówką i łącznikiem - ETAP I
powyżej cokołów
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 szacunkowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2009

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1 | | RUSZTOWANIA | | | |
| 1 d.1 | KNNR 2 1501-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 1480+55+330+53+18+54 | m ² m ² | 1990.000 | |
| | | | | RAZEM | 1990.000 |
| 2 d.1 | KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA | Czas pracy rusztowań grupy 1 do poz. 3,5,8,9,10,16,23,36,40,43,44,45,46,49,50,51,52,53,54,55,56,59,60,61, 63,64 (poz.:3,5,7,8,9,12,16,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, 41,42) | | | |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 3 d.2 | KNNR 3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie luźnych , uszkodzonych , zagrzybionych tynków na ścia- nach zewnętrznych- przyjęto 20m2 20 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 d.2 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2. Zaplecze stołówki 2 szt drzwi od południa i od wschodu 2*2.05 | m ² m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 5 d.2 | kalkulacja in- dywidualna | Rozbiórka ścianek z luksferów 35*0.05 | m ³ m ³ | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 6 d.2 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2.Okno na klatce schodowej cz. mieszkalna 1.45*1.43 | m ² m ² | 2.074 | |
| | | | | RAZEM | 2.074 |
| 7 d.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich , parapetów , murów ogniowych,okapów,koł- nierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 364.05*0.22+63*0.50+(77+20+36)*0.20 | m ² m ² | 138.191 | |
| | | | | RAZEM | 138.191 |
| 8 d.2 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 61+8+15 | m m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 77+20+36 | m m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 10 d.2 | KNNR 3 0301-01 | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej ścianka boczna przy wejściu do części mieszkalnej , 1.03*2.47*0.14 | m ³ m ³ | 0.356 | |
| | | | | RAZEM | 0.356 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0535-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Rozbiórka pokrycia daszków nad zejściami do piwnic i nad garażem z blachy trapezowej 10.30*3.20+(1.53+4.35)*1.26+2.24*1.24+2.0*1.50 | m ² m ² | 46.146 | |
| | | | | RAZEM | 46.146 |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - wykucie podlewek podparapetowych 364.05*0.12*0.03 | m ³ m ³ | 1.311 | |
| | | | | RAZEM | 1.311 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0429-03 analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów .Rozbiórka daszka lekkiego nad drzwiami do stołówki pokrycie wraz z konstrukcją nośną. 1.0*0.70 | m ² m ² | 0.700 | |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 14 d.2 | KNR-W 4-01 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych.Daszki żelbetowe nad wejściami. Wejście do cz. mieszkalnej oraz do stołówki od wsch 2.05*0.75*0.10+1.34*0.77*0.10 | m ³ m ³ | 0.257 | |
| | | | | RAZEM | 0.257 |
| 15 d.2 | KNR-W 4-01 0335-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej.Brakujące otwory na kratki wentylacyjne stropodachu w ścia- nach zewnętrznych kolankowych 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 | | ROBOTY MUROWE , TYNKARSKIE , MALOWANIE , POSADZKI. | | | |
| 16 d.3 | KNR 2-02 0107-01 | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm. Zabudowa fragmentów otworów na klatkach schodo- wych - supereks gr. 24cm 24 | m ² m ² | 24.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 17 | KNNR 3 d.3 0602-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach. Uzupełnienie tynków wewnętrznych klatka schodowa 35 | m ² | | |
| | | | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.3 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 35 | m ² | | |
| | | | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 19 | KNNR 3 d.3 0605-04 analogia | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą LATEKSO-WĄ z przygotowaniem powierzchni.Klatka schodowa - całe ściany osłonowe klatki schodowej. 40*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 4 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 20 | KNR 0-19 d.4 1023-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2.Okno w części mieszkalnej 1.46*1.43 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.088 | |
| | | | | RAZEM | 2.088 |
| 21 | KNR 0-19 d.4 1023-12 analogia | Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Szklenie szyba bezpieczna obustronnie. Samozamykacz , 2 zamki + 2 haki , samozamykacz ,2szt drzwi zewn na zaplecze stołówki. KOLOR ŻŁOTY DĄB OBUSTRONNY 2*2.05 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 5 | | ELEWACJA | | | |
| 22 | KNR 0-23 d.5 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie.powyżej cokołu oraz ościeża 1480+55+330+(790+51+175)*0.15 | m ² | | |
| | | | m ² | 2017.400 | |
| | | | | RAZEM | 2017.400 |
| 23 | kalk. własna d.5 | Montaż krawędziaka drewnianego 14cm x 10cm do mocowania rynhaków.Krawędziak mocować klejanymi kołkami HILTI d=14mm co 50cm.Krawędziak zaimpregnowany wgłębie FBOSEM M4 i owinięty papą izolacyjną 77+20+36 | m | | |
| | | | m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 24 | KNR 0-23 d.5 2611-02 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1480+55+330+53+18+54+(790+51+175)*0.15+16 | m ² | | |
| | | | m ² | 2158.400 | |
| | | | | RAZEM | 2158.400 |
| 25 | KNR 0-23 d.5 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 14cm do ścian. 1480+55+330+16 | m ² | | |
| | | | m ² | 1881.000 | |
| | | | | RAZEM | 1881.000 |
| 26 | KNR 0-23 d.5 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie styropianowych elementów ozdobnych styropian EPS 70-040 grub. 4cm 36 | m ² | | |
| | | | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 27 | KNR 0-23 d.5 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie styropianowych elementów ozdobnych styropian EPS 70-040 grub. 2cm 155+13+110 | m ² | | |
| | | | m ² | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 28 | KNR 0-23 d.5 2612-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.2cm do ościeży (790+51+175-42.50)*0.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 292.050 | |
| | | | | RAZEM | 292.050 |
| 29 | KNR 0-23 d.5 2612-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*1881 | szt | | |
| | | | szt | 11286.000 | |
| | | | | RAZEM | 11286.000 |
| 30 | KNR 0-23 d.5 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki 1881 | m ² | | |
| | | | m ² | 1881.000 | |
| | | | | RAZEM | 1881.000 |
| 31 | KNR 0-23 d.5 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 292.05 | m ² | | |
| | | | m ² | 292.050 | |
| | | | | RAZEM | 292.050 |
| 32 | KNR 0-23 d.5 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2569-89 | m | | |
| | | | m | 2480.000 | |
| | | | | RAZEM | 2480.000 |
| 33 | KNR 0-23 d.5 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 1881+292.05 | m ² | 2173.050 | |
| | | | | RAZEM | 2173.050 |
| 34 d.5 | KNR 0-23 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 2173.05 | m ² | 2173.050 | |
| | | | | RAZEM | 2173.050 |
| 35 d.5 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba podkładowa | m ² | | |
| | | 2173.05 | m ² | 2173.050 | |
| | | | | RAZEM | 2173.050 |
| 36 d.5 | KNR-W 2-02 1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc , malowanie dwukrotne poz.35 | m ² | | |
| | | | m ² | 2173.050 | |
| | | | | RAZEM | 2173.050 |
| 37 d.5 | KNR 2-02 0506-02 - analogia | Parapety zewnętrzne przy szerokości do 35cm - stalowe powlekane + boczki PCV | m | | |
| | | 360-14.80 | m | 345.200 | |
| | | | | RAZEM | 345.200 |
| 38 d.5 | KNR-W 2-02 0524-02 analogia | Rynny dachowe z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,60 - półokrągłe o śr. 150 mm | m | | |
| | | 77+20+36 | m | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 39 d.5 | KNR-W 2-02 0531-04 analogia | Rury spustowe z blachy TYTAN-CYNK gr. 0,6mm okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| | | 61+8+15 | m | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 40 d.5 | KNR 2-15 0217-02 analogia | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową.Uwzględnić demontaż podejść zeliwnych do najbliższego kielicha | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 41 d.5 | KNR 2-02 1215-01 analogia | Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2. Montaż krutek nawiewnych 10x14cm z siatkami przeciw owadom.Uwzględnić rurę spiro l = 60cm łączącą każdą kratkę z przestrzenią wentylowaną | szt. | | |
| | | 109 | szt. | 109.000 | |
| | | | | RAZEM | 109.000 |
| 6 | | STROPODACH | | | |
| 42 d.6 | KNR 2-02 0507-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy TYTAN CYNK w rozwinięciu do 30cm | m ² | | |
| | | pasy nadrynnowe , ogniomurki- czapki, obróbka ściana - ogniomurek , okapy | | | |
| | | pasy nadrynnowe + okapy : (77+20+36)*0.30= 39,90 | | | |
| | | ogniomurki : 64*0.50=32.00m2 | | | |
| | | inne : 16 | | | |
| | | 39.90+32+16 | m ² | 87.900 | |
| | | | | RAZEM | 87.900 |
| 43 d.6 | KNR 2-02 0410-01-ana- logia | Deskowanie ogniomurków - płyta OSB gr.18mm - pod obróbkę blacharską | m ² | | |
| | | 64*0.45 | m ² | 28.800 | |
| | | | | RAZEM | 28.800 |
| 44 d.6 | NNRNKB 202 0534-02 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna ICOPAL EXTRADACH WF SZYBK I PROFIL SBS , gr.5,2mm na włókninie poliestrowej.1 PASEK POPY WZDŁUŻ OBU OKAPÓW (77+20+36)*1.0*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 266.000 | |
| | | | | RAZEM | 266.000 |
| 45 d.6 | wycena indywidualna | Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu z celulozy, grubość warstwy po konsolidacji 18cm - z uwzględnieniem wykonania otworów technologicznych w dachu, wdmuchnięcia granulatu i zlikwidowania(reperacji) otworów w dachu | m ² | | |
| | | 935+88+460 | m ² | 1483.000 | |
| | | | | RAZEM | 1483.000 |
| 46 d.6 | KNR-W 4-01 0702-06 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm- KOMINY ponad dachem | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 47 d.6 | KNR-W 4-01 0727-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu . KOMINY ponad dachem | m ² | | |
| | | 42 | m ² | 42.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 48 | KNR-W 4-01 d.6 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko. KOMINY ponad dachem - czapki | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.6 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba podkładowa. Ściany kominów ponad dachem | m ² | | |
| | | 102.30 | m ² | 102.300 | |
| | | | | RAZEM | 102.300 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.6 1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc , malowanie dwukrotne.Ściany kominów ponad dachem | m ² | | |
| | | poz.49 | m ² | 102.300 | |
| | | | | RAZEM | 102.300 |
| 51 | NNRNKB d.6 202 0534-01 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną- pokrycie czapek kominowych | m ² | | |
| | | 25 | m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 7 | | ROBOTY ŚLUSARSKIE - DASZKI , BALUSTRADY ,POKRYWY WŁAZÓW | | | |
| 52 | KNR 0-15II d.7 0522-01 analogia | Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm. Pokrycie daszków nad zejściami do piwnic i nad garażem(pom gosp) | m ² | | |
| | | 10.30*3.20+(1.53+4.35)*1.26+2.24*1.24+2.0*1.50 | m ² | 46.146 | |
| | | | | RAZEM | 46.146 |
| 53 | KNR 7-12 d.7 0102-02 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady i konstr stalowe zadaszeń | m ² | | |
| | | 72.18 | m ² | 72.180 | |
| | | | | RAZEM | 72.180 |
| 54 | KNR 7-12 d.7 0206-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych. Balustrady , kraty , konstr stalowa zadaszeń | m ² | | |
| | | 72.18 | m ² | 72.180 | |
| | | | | RAZEM | 72.180 |
| 55 | KNR 7-12 d.7 0213-03 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych . Balustrady , kraty , konstr stalowa zadaszeń | m ² | | |
| | | 72.18 | m ² | 72.180 | |
| | | | | RAZEM | 72.180 |
| 56 | KNR-W 7-12 d.7 0102-01 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- budynek gospodarczy - ścianki boczne | m ² | | |
| | | 3.0*2.20*2+2.05*10.10 | m ² | 33.905 | |
| | | | | RAZEM | 33.905 |
| 57 | KNR-W 7-12 d.7 0206-01 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - budynek gospodarczy - ścianki boczne | m ² | | |
| | | 33.905 | m ² | 33.905 | |
| | | | | RAZEM | 33.905 |
| 58 | KNR-W 7-12 d.7 0213-01 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - budynek gospodarczy - ścianki boczne | m ² | | |
| | | 33.905 | m ² | 33.905 | |
| | | | | RAZEM | 33.905 |
| 59 | kalk ind d.7 | daszki z poliweglanu nad wejściami od strony południowej - parter.producent almos2 model patrz PT | m ² | | |
| | | 1.58*0.90*3 | m ² | 4.266 | |
| | | | | RAZEM | 4.266 |
| 8 | | ROBOTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 60 | KNR 4-01 d.8 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km + opłata za składowanie | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 61 | KNR 4-01 d.8 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 7 | m ³ | 15.000 | |
| | | poz.60 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |