# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Przebudowa pomieszczenia gospodarczego na szatnię

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia gospodarczego na szatnię w Szkole Podstawowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : Błonie ul. Poniatowskiego 19
INWESTOR : Urząd Miejski
ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie, ul. Rynek 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Stanisław Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 06.2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2012 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Szkoła podstawowa nr 1 w Błoniu przy ul. Poniatowskiego 19 - przebudowa pomieszczenia gospodarczego na szatnię.** | | | | | |
| **1** | **45453000-7** | **Przebudowa pomieszczenia gospodarczego na szatnię** | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0106-05 Analogia | Usunięcie z pomieszczenia magazynowego sprzętów i materiałów na zewnątrz budynku | $m^3$ | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 4.24*4.00*3.35*35% | $m^3$ | 19.89 | |
| | | | | **RAZEM** | **19.89** |
| 2 d.1 | wycena ind. | Demontaż skrzydeł drzwiowych z ościeznic drewnianych | szt. | | |
| | | 2+1 | szt. | 3.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.00** |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0432-02 | Demontaż ościeżnic drzwiowych o pow. do 2 m2 ze ścian drewnianych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 | $m^2$ | | |
| | | 2.98*2.24 | $m^2$ | 6.68 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.68** |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod podciagi z ceownika | m | | |
| | | 4.24*2 | m | 8.48 | |
| | | 4.24*2 | m | 8.48 | |
| | | | | **RAZEM** | **16.96** |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0346-03 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych | gniazd. | | |
| | | 2 | gniazd. | 2.00 | |
| | | 2 | gniazd. | 2.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.00** |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | $m^3$ | | |
| | | 4.24*3.35*0.37 | $m^3$ | 5.26 | |
| | | (4.24*3.35-0.90*2.05)*0.37 | $m^3$ | 4.57 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.83** |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0347-09 | Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pionowanie ścian do 4 cm nierówności | $m^2$ | | |
| | | przyjeto szacunkowo | | | |
| | | 3.35*0.37*2*2 | $m^2$ | 4.96 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.96** |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia do 5 m2 | $m^2$ | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 10.00 | $m^2$ | 10.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.00** |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnetrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2 | $m^2$ | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 5.00 | $m^2$ | 5.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.00** |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek z masy lastrykowej | $m^2$ | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 5.00 | $m^2$ | 5.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **5.00** |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0331-07 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2.48*2 | m | 4.96 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.96** |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0106-05 | Wyniesienie z pomieszczeń budynku na zewnatrz gruz powstałego z rozbórek | $m^3$ | | |
| | | skrzydła drewniane | | | |
| | | 0.70*1.90*0.05*1+2.78*2.14*0.05*1 | $m^3$ | 0.36 | |
| | | oscieznice drewniane | | | |
| | | (0.80+1.95*2)*0.10*0.18*1+(2.98+2.24*2)*0.10*1 | $m^3$ | 0.83 | |
| | | bruzdy pod podciagi | | | |
| | | 16.96*0.12*0.12 | $m^3$ | 0.24 | |
| | | gniazda pod podciagi | | | |
| | | 0.25*0.12*0.37*4 | $m^3$ | 0.04 | |
| | | ścianki działowe murowane | | | |
| | | 9.93*1.15 | $m^3$ | 11.42 | |
| | | skucia nierówności na ścianach | | | |
| | | 4.96*0.04*1.15 | $m^3$ | 0.23 | |
| | | strzepia w scianie z cegły | | | |
| | | 4.96*0.50*0.06 | $m^3$ | 0.15 | |



Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 10535

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | tynki wewnętrzne na scianach | | | |
| | | 10.00*0.025*1.3 | m3 | 0.33 | |
| | | tynki wewnętrzne na stropach | | | |
| | | 5.00*0.025*1.3 | m3 | 0.16 | |
| | | posadzki lastrykowe | | | |
| | | 5.00*0.03*1.3 | m3 | 0.20 | |
| | | | | **RAZEM** | **13.96** |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie leżącego na zewnątrz polepy i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 20 km | m3 | | |
| | | 13.96 | m3 | 13.96 | |
| | | | | **RAZEM** | **13.96** |
| 15 d.1 | wycena ind. | Wiercenie otworów o średnicy do 16 mm na głębokość 15 mm w podciagach z ceowników | szt. | | |
| | | blacha stalowa 15 mm | | | |
| | | 1*4*2*2 | szt. | 16.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **16.00** |
| 16 d.1 | wycena ind. | Wiercenie otworów o średnicy do 16 mm na głębokość 65 cm w ścianie z cegły pod podciagi z ceowników | szt. | | |
| | | blacha stalowa 15 mm | | | |
| | | 1*4*2 | szt. | 8.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.00** |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0206-02 | Wykonaie podlewki betonowej w gniazdach pod belki stalowe o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 1*2*2 | szt. | 4.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.00** |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie w gniazdach pod belki marek stalowych na ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 1*2*2 | szt. | 4.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.00** |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0317-05 Analogia | Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z ceownika 160 dla podciagów | m | | |
| | | 4.50*2*2 | m | 18.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **18.00** |
| 20 d.1 | wycena ind. | Scalenie podciagów stalowych za pomocą śrub o średnicy 14 mm na i długości 70 cm w ścianie z cegły | szt. | | |
| | | blacha stalowa 15 mm | | | |
| | | 1*4*2 | szt. | 8.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **8.00** |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0703-02 | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na podciągach stalowych | m2 | | |
| | | 4.24*(0.35*2+0.37)*2 | m2 | 9.07 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.07** |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na nadprożach stalowych zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 9.08 | m2 | 9.08 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.08** |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0304-02 | Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianach o grub. 1 1/2 bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | 2.98*0.37*2.24 | m3 | 2.47 | |
| | | | | **RAZEM** | **2.47** |
| 24 d.1 | KNR 2-02 0609-10 | Wykonanie pionowej izolacji cieplne ścian z płyt styropianowych twardych o grub. 5 cm | m2 | | |
| | | 2.98*2.24 | m2 | 6.68 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.68** |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0303-02 | Zamurowanie otworu w ścianie z cegieł o grub. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | 2.98*2.24 | m2 | 6.68 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.68** |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0303-05 | Zamurowanie otworów w ścianach - dopłata za zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/2 ceg. | m2 | | |
| | | 2.98*2.24 | m2 | 6.68 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.68** |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0716-02 | Wykonanie nowych tynków wewnętrznych zwykłych kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły na ścianach | m2 | | |
| | | 2.98*2.24+0.37*3.35*2 | m2 | 9.15 | |
| | | 0.37*3.35*2 | m2 | 2.48 | |
| | | | | **RAZEM** | **11.63** |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0713-03 | Wykonanie przecierki istniejacych tynków wewnetrznych na ścianach | m2 | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 20.00 | m2 | 20.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **20.00** |



Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 10535

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 d.1 | KNR 4-01 0716-03 | Wykonanie nowych tynków wewnętrznych zwykłych kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły na stropach | m2 | | |
| | | 4.24*(0.35*2+0.37)*2 | m2 | 9.07 | |
| | | | | **RAZEM** | **9.07** |
| 30 d.1 | KNR 4-01 0713-04 | Przecieranie istniejacych tynków wewn. na stropach i podcigach | m2 | | |
| | | przyjęto wartość szacunkowo | | | |
| | | 10.00 | m2 | 10.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **10.00** |
| 31 d.1 | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły | m2 | | |
| | | 2.98*2.24 | m2 | 6.68 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.68** |
| 32 d.1 | KNR 4-01 0203-01 | Wykonanie podlewki betonowej na posadzce w miejscach po rozebranych ścianach | m3 | | |
| | | 4.24*0.37*0.10*2 | m3 | 0.31 | |
| | | | | **RAZEM** | **0.31** |
| 33 d.1 | NNRNKB 202 0618-03 | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | 4.24*4.00+4.24*0.37 | m2 | 18.53 | |
| | | 2.58*4.00+4.24*0.37 | m2 | 11.89 | |
| | | | | **RAZEM** | **30.42** |
| 34 d.1 | KNR 2-02 0609-03 | Wykonanie izolacji poziomej z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa | m2 | | |
| | | 4.24*4.00+4.24*0.37 | m2 | 18.53 | |
| | | 2.58*4.00+4.24*0.37 | m2 | 11.89 | |
| | | | | **RAZEM** | **30.42** |
| 35 d.1 | KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 | Wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 50 mm zatartej na gładko | m2 | | |
| | | 30.42 | m2 | 30.42 | |
| | | | | **RAZEM** | **30.42** |
| 36 d.1 | KNR 2-02 1106-07 | Warstwa wyrównawcza pod posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | 30.42 | m2 | 30.42 | |
| | | | | **RAZEM** | **30.42** |
| 37 d.1 | KNR 2-02 0613-06 | Wypełnienie otworów z luksferami płytami z wełny mineralnej twardej układanych na sucho | m2 | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 1.95*1.00*2 | m2 | 3.90 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.90** |
| 38 d.1 | KNR 2-02 2010-05 | "Zamurowanie" otworów z luksferami z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe, rozstaw słupków 50 cm | m2 | | |
| | | 1.95*1.00*2 | m2 | 3.90 | |
| | | | | **RAZEM** | **3.90** |
| 39 d.1 | KNR 2-02 2010-01 | Obłożenie istniejących szatni płyta gipsowo-kartonową na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe, rozstaw słupków 60 cm | m2 | | |
| | | (2.35*4+2.45)*3.35+(4.48*2.50-0.80*2.00*2)*2 | m2 | 55.70 | |
| | | | | **RAZEM** | **55.70** |
| 40 d.1 | KNR 2-02 1118-11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES układane na klej metodą | m2 | | |
| | | 7.32*4.24 | m2 | 31.04 | |
| | | 5.85*4.38+1.93*0.37+1.60*4.38 | m2 | 33.35 | |
| | | | | **RAZEM** | **64.39** |
| 41 d.1 | KNR 2-02 1120-09 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych GRES o wys. 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek | m | | |
| | | 7.32*2+4.24 | m | 18.88 | |
| | | 7.45+2.45*2+4.38-1.50 | m | 15.23 | |
| | | | | **RAZEM** | **34.11** |
| 42 d.1 | KNR 4-01 1204-02 | Czterokrotnie malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian | m2 | | |
| | | (7.32*2+4.24)*(3.35-1.80) | m2 | 29.26 | |
| | | (7.45+2.45*2+4.38)*(3.25-1.80) | m2 | 24.26 | |
| | | | | **RAZEM** | **53.52** |
| 43 d.1 | KNR 4-01 1206-04 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnęwnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem | m2 | | |
| | | (7.32*2+4.24)*1.80 | m2 | 33.98 | |
| | | (7.45+2.45*2+4.38-1.50)*1.80 | m2 | 27.41 | |
| | | | | **RAZEM** | **61.39** |
| 44 d.1 | KNR 4-01 1204-01 | Czterokrotnie malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 | | |
| | | 7.32*4.24 | m2 | 31.04 | |
| | | 5.85*4.38+1.93*0.37+1.60*4.38 | m2 | 33.35 | |
| | | | | **RAZEM** | **64.39** |



Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 10535

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 d.1 | wycena ind. | Wymiana miejscowa wadliwej instalacji elektrycznej na nową (przewody pod-tynkowe + gniazda + przełączniki) | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |
| 46 d.1 | wycena ind. | Uzupełnie lamp oświetleniowych wewnętrznych | kpl | | |
| | | 2+4 | kpl | 6.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.00** |
| 47 d.1 | KNR-W 4-02 0522-07 | Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |
| 48 d.1 | KNR-W 2-15 0418-11 | Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22-90/1,4 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |
| 49 d.1 | KNR-W 4-02 0517-03 | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | Obmiar dodatkowy - łączna długość | | | |
| | | 2 | m | | 2.00 |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |
| 50 d.1 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.00** |



Norma PRO Wersja 4.37 Nr seryjny: 10535