

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Budowa | Jana III Sobieskiego 7, 77-133 Tuchomie |
| Inwestor | GMINA TUCHOMIE , ul. Jana III Sobieskiego 16, 77-133 Tuchomie |
| Biuro kosztorysowe | B.K.O.I. "KONSTRUKTOR" Tomasz Rudnik, 77-100 Bytów, ul.Zwycięstwa 20/7 |

Sporządził mgr inż. Tomasz Rudnik, upr. nr POM/0348/PWOK/09

Bytów 16 luty 2026 r.

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem opracowania jest remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

W jego zakres prac budowlano w istniejącym budynku będą wchodzić :

1. Wymiana pokrycia dachowego z obróbkami blacharskimi.

2. Docieplenie ścian z malowaniem.

3. WYMIANA DRZWI

4. WYMIANA OKIEN

5. REMONT SCHODÓW I PODESTÓW

6. DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|---|-----|---------|
| | | I Wymiana pokrycia dachowego z obróbkami blacharskimi. | | |
| 1 | KNR 2-02 1604/01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań 3. Montaż pionów komunikacyjnych 4. Zawieszenie drabinek 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7. Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8. Wykonanie daszków na wejściach 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu 10*(14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 558,000 |
| | | razem | m2 | 558,000 |
| 2 | KNR 4-04 0506/02 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m | 55,800 |
| | | razem | m | 55,800 |
| 3 | KNR 4-04 0506/03 | Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku 4*8 | m | 32,000 |
| | | razem | m | 32,000 |
| 4 | KNR 4-04 0403/03 | Rozebranie ołączenia i styropianu dachu - analogia 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 5 | KNR 4-04 0403/02 | Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 6 | KNR 4-04 0506/04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 7 | KNR 4-04 1102/04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 261,8*0,05 | m3 | 13,090 |
| | | razem | m3 | 13,090 |
| 8 | KNR 4-04 1102/05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 20) 261,8*0,05 | m3 | 13,090 |
| | | razem | m3 | 13,090 |
| 9 | KNR 2-02 0410/04 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 10 | KNR 2-02 0504/03 | Pokrycie dachów blachodachówką-analogia 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 11 | KNR 2-02 0508/04 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m | 55,800 |
| | | razem | m | 55,800 |
| 12 | KNR K-05r10 0302/02 | Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym 4*8 | m | 32,000 |
| | | razem | m | 32,000 |
| 13 | KNR K-05r10 0302/03 | Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 4*3 | szt | 12,000 |
| | | razem | szt | 12,000 |
| 14 | KNR 2-02 0506/02 | Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | | |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|---------|---------|
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7)*3*0,5 | m2 | 83,700 |
| | | razem | m2 | 83,700 |
| 15 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej | | |
| | | 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 16 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziomymi płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa | | |
| | | 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 17 | KNR 2-02 0613/04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną | | |
| | | 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Mocowanie wełny do konstrukcji | | |
| | | 261,8 | m2 | 261,800 |
| | | razem | m2 | 261,800 |
| 19 | KNR 4-01 0416/01 | Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych | | |
| | | 10 | m | 10,000 |
| | | razem | m | 10,000 |
| 20 | KNR 4-01 0416/02 | Uzupełnienie łąw kominiarskich pochyłych | | |
| | | | m | 10,000 |
| | | II Docieplenie ścian z malowaniem. | | |
| 21 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż elementów naściennych | | |
| | | | kpl | 10,000 |
| 22 | KNR K-08 0101/02 | Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 | | |
| | | | miejsce | 10,000 |
| 23 | KNR K-08 0101/07 | Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii | | |
| | | 1,5*1,5*4*4 | m2 | 36,000 |
| | | razem | m2 | 36,000 |
| 24 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża | | |
| | | 184,5 | m2 | 184,500 |
| | | razem | m2 | 184,500 |
| 25 | KNR 0-23 2614/11 | Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m | 55,800 |
| | | razem | m | 55,800 |
| 26 | KNR 0-23 2614/02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | | |
| | | 184,5 | m2 | 184,500 |
| | | razem | m2 | 184,500 |
| 27 | KNR 0-23 2614/10 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m | 55,800 |
| | | razem | m | 55,800 |
| 28 | KNR K-08 0301/03 | Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową | | |
| | | 184,5 | m2 | 184,500 |
| | | razem | m2 | 184,500 |
| 29 | KNR K-08 0301/04 | Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków silikatowych farbą silikonową | | |
| | | 184,5 | m2 | 184,500 |
| | | razem | m2 | 184,500 |
| 30 | KNR K-08 0101/08 | Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę | | |
| | | 1,5*1,5*4*4 | m2 | 36,000 |
| | | razem | m2 | 36,000 |
| | | III DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | | |
| 31 | KNR 1 0310/02 | Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku | | |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------|---------------------|---|-----|--------|
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m3 | 55,800 |
| | | razem | m3 | 55,800 |
| 32 | KNR K-08 0101/01 | Zmycie mechaniczne podłoża | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 33 | KNR 2-02 0603/01 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 34 | KNR 2-02 0603/05 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 35 | KNR 2-02 0603/06 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 36 | KNR 2-02 0609/08 | Isolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 37 | KNR 2-02 0607/01 | Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - 2x - analogia | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| 38 | KNR 1 0317/01 | Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m3 | 55,800 |
| | | razem | m3 | 55,800 |
| 39 | KNR 0-11 0318/01 | Obramowanie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | | (14,2+14,2+12+12+1,7+1,7) | m2 | 55,800 |
| | | razem | m2 | 55,800 |
| IV WYMIANA DRZWI | | | | |
| 40 | KNR 4-01 0354/07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - analogia | | |
| | | 4 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 41 | KNR 4-01 0320/07 | Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach z betonu | | |
| | | 1,08*2,48+0,9*2,05+0,84*1,9+0,8*2,05 | m2 | 7,759 |
| | | razem | m2 | 7,759 |
| 42 | KNR 2-02 1019/07 | Skrzydła drzwiowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, dwudzielne | | |
| | | 1,08*2,48+0,9*2,05+0,84*1,9+0,8*2,05 | m2 | 7,759 |
| | | razem | m2 | 7,759 |
| 43 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu | | |
| | | 4 | szt | 4,000 |
| | | razem | szt | 4,000 |
| 44 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | | |
| | | 4 | m2 | 4,000 |
| | | razem | m2 | 4,000 |
| 45 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | | |
| | | 4 | m2 | 4,000 |
| | | razem | m2 | 4,000 |
| V WYMIANA OKIEN | | | | |
| 46 | KNR 4-01 0354/07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - analogia | | |
| | | 23 | szt | 23,000 |
| | | razem | szt | 23,000 |
| 47 | KNR 4-01 0205/01 | Wymiana podokienników o szerokości do 30cm | | |
| | | 10*0,87+2*1,15+0,95+1,36+1,36+1,78+0,37+0,85+0,94+1,36+0,88+1,15 | m | 22,000 |
| | | razem | m | 22,000 |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------------------|--|
| 48 | KNR 2-02 1002/07 | Okna PCV u<0,8 0,87*0,99*10+1,15*1,36*2+0,95*1,15+1,36*1+1,36*1,35+1,78*1,35+0,37*1,42+0,85*1,38+0,94*1,34+1,36*1,25+0,88*0,4+1,15*1,36 razem | m2 m2 | 25,007 25,007 |
| 49 | KNR 4-01 0709/05 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 23 razem | szt szt | 23,000 23,000 |
| 50 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 23 razem | m2 m2 | 23,000 23,000 |
| 51 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 23 razem | m2 m2 | 23,000 23,000 |
| 52 | KNR 2-02 0506/02 | Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - montaż parapetów zewnętrznych (10*0,87+2*1,15+0,95+1,36+1,36+1,78+0,37+0,85+0,94+1,36+0,88+1,15)*1,1*0,3 razem | m2 m2 | 7,260 7,260 |
| VI REMONT SCHODÓW I PODESTÓW | | | | |
| 53 | KNR 4-04 0504/03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (7,4+1,09)*1,5 (2,88+1,2)*1,5 (1,56+1,09)*1,03 (1,25+2,6)*1,5 (2,57+0,9)*1,26 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 12,735 6,120 2,730 5,775 4,372 31,732 |
| 54 | KNR 4-04 1101/03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku (7,4+1,09)*1,5*0,02 (2,88+1,2)*1,5*0,02 (1,56+1,09)*1,03*0,02 (1,25+2,6)*1,5*0,02 (2,57+0,9)*1,26*0,02 razem | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 0,255 0,122 0,055 0,116 0,087 0,635 |
| 55 | KNR 4-04 1101/06 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym (Krotność= 15) (7,4+1,09)*1,5*0,02 (2,88+1,2)*1,5*0,02 (1,56+1,09)*1,03*0,02 (1,25+2,6)*1,5*0,02 (2,57+0,9)*1,26*0,02 razem | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 0,255 0,122 0,055 0,116 0,087 0,635 |
| 56 | KNR 2-02s 0602/01 | Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno polimerowo-mineralna - pierwsza warstwa - analogia (7,4+1,09)*1,5 (2,88+1,2)*1,5 (1,56+1,09)*1,03 (1,25+2,6)*1,5 (2,57+0,9)*1,26 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 12,735 6,120 2,730 5,775 4,372 31,732 |
| 57 | KNR 2-02s 0602/02 | Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno polimerowo-mineralna - każda następna warstwa - analogia (7,4+1,09)*1,5 (2,88+1,2)*1,5 (1,56+1,09)*1,03 (1,25+2,6)*1,5 (2,57+0,9)*1,26 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 12,735 6,120 2,730 5,775 4,372 31,732 |
| 58 | KNR 2-02s 0827/01 | Wyprawy tynkarskie - tynki mozaikowe wykonywane mechanicznie na ścianach - analogia <i>1. Przygotowanie podłoża</i> <i>2. Ustawienie i przestawienie stolików tynkarskich w miarę postępu robót</i> | | |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|----|--------|
| | | <i>3. Osadzenie drobnych elementów</i> <i>4. Mechaniczne wykonanie narzutu</i> <i>5. Obrobienie krawędzi</i> <i>6. Wykonanie reperacji tynku</i> 13,13+1,3+0,5+11,44+2,2+6+1,61+7,4+2,2+1,2*1,5+2,5+1,25*1,5 | m2 | 51,955 |
| | | razem | m2 | 51,955 |
| 59 | KNR 0-12 1121/01 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża (7,4+1,09)*1,5 (2,88+1,2)*1,5 (1,56+1,09)*1,03 (1,25+2,6)*1,5 (2,57+0,9)*1,26 | m2 | 12,735 |
| | | | m2 | 6,120 |
| | | | m2 | 2,730 |
| | | | m2 | 5,775 |
| | | | m2 | 4,372 |
| | | razem | m2 | 31,732 |
| 60 | KNR 0-12 1121/05 | Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm (7,4+1,09)*1,5 (2,88+1,2)*1,5 (1,56+1,09)*1,03 (1,25+2,6)*1,5 (2,57+0,9)*1,26 | m2 | 12,735 |
| | | | m2 | 6,120 |
| | | | m2 | 2,730 |
| | | | m2 | 5,775 |
| | | | m2 | 4,372 |
| | | razem | m2 | 31,732 |
| 61 | KNR 0-12 1122/02 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 15cm - przygotowanie podłoża 7,4+1,09+1,09+1,56+1,26+2,6+1,25+2,57+0,9+2,57+0,9-0,9+2,88+1,2+1,49 | m | 27,860 |
| | | razem | m | 27,860 |
| 62 | KNR 0-12 1122/08 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 15cm z przecinaniem płytek 7,4+1,09+1,09+1,56+1,26+2,6+1,25+2,57+0,9+2,57+0,9-0,9+2,88+1,2+1,49 | m | 27,860 |
| | | razem | m | 27,860 |
| 63 | KNR 2-02s 1513/01 | Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 50mm 1,1*7+7*2+2*2 | m | 25,700 |
| | | razem | m | 25,700 |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Nr | Opis robót | Wartość |
|-----|--|---------|
| I | Wymiana pokrycia dachowego z obróbkami blacharskimi. | |
| II | Docieplenie ścian z malowaniem. | |
| III | DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | |
| IV | WYMIANA DRZWI | |
| V | WYMIANA OKIEN | |
| VI | REMONT SCHODÓW I PODESTÓW | |
| | Razem | |
| | Podatek VAT | |
| | Ogółem kosztorys | |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-----|------------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 22,440 | | |
| 2 | Blacharze gr.II | r-g | 116,606 | | |
| 3 | Blacharze gr.III | r-g | 4,045 | | |
| 4 | Brukarze gr.III | r-g | 31,968 | | |
| 5 | Cieśle gr.II | r-g | 165,697 | | |
| 6 | Dekarze gr.II | r-g | 253,867 | | |
| 7 | Malarze gr.II | r-g | 28,578 | | |
| 8 | Monterzy gr.II | r-g | 211,036 | | |
| 9 | Murarze gr.II | r-g | 42,517 | | |
| 10 | Posadzkarze gr.II | r-g | 59,844 | | |
| 11 | Robotnicy gr.I | r-g | 597,236 | | |
| 12 | Robotnicy gr.II | r-g | 41,193 | | |
| 13 | Robotnicy | r-g | 395,197 | | |
| 14 | Stolarze gr.II | r-g | 22,394 | | |
| 15 | Tynkarze gr.II | r-g | 188,801 | | |
| 16 | Tynkarze gr.III | r-g | 298,431 | | |
| 17 | Zbrojarze gr.II | r-g | 4,620 | | |
| | Razem | | 2 484,471 | | |

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys wykonano w oparciu o wizję lokalną, pomiary z natury i zlecenie od Zamawiającego.
Użyte w kosztorysie (przedmiarze) nazwy handlowe wyrobów budowlanych,
czy technologii są wyłącznie poglądowe. Dopuszcza się zastosowanie innych
materiałów i technologii o podobnych parametrach.