# PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE NIEKWALIFIKOWANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

45321000-3 Izolacja cieplna

45410000-4 Tynkowanie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM W TARNAWATCE

ADRES INWESTYCJI : UL. LUBELSKA 62; 22-604 TARNAWATKA, DZ. NR 458/8; ARK.2

INWESTOR : GMINA TARNAWATKA

ADRES INWESTORA : UL. LUBELSKA 39 ; 22-604 TARNAWATKA

BRANŻA : BUDOWLANA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

A. Zakładany zakres robót:

III. Docieplenie stropodachu budynku szkoły podstawowej ( nr 2 ) z wykonaniem nowego pokrycia z blachy IV. Ocieplenie dachu budynku gimnazjum ( nr 1 ) z wymianą pokrycia na blachę,

PARAMETRY TECHNICZNE

Budynek gimnazjum nr 1 I szkoły podstawowej nr 2 - ŁĄCZNIE

* Powierzchnia zabudowy : 1134,51 m2
* Powierzchnia użytkowa : 2406,81 m2
* Kubatura : 11095,25 m3

Rozliczenie powierzchni użytkowej:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Użytkownik | Powierzchnia piwnic w m2 | Powierzchnia kondygnacji nadziemnych w m2 | Razem powierzchnia użytkowa |
| 1 | Gimnazjum | 255,61 | 740,65 | 996,26 |
| 2 | Szkoła Podstawowa | 154,95 | 1120,18 | 1275,13 |
| 3 | Mieszkanie służbowe | - | 135,42 | 135,42 |
| RAZEM | | 410,56 | 1996,25 | 2406,81 |

PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Podstawa** | | **Opis i wyliczenia** | | **j.m.** | | **Poszcz.** | | **Razem** | |
| **1** | |  | | **BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ - koszty niekwalifikowane** | | | | | |  | |
| **1.1** | | **45260000-7** | | **Docieplenie stropodachu bud.szkoły podstawowej obiekt nr 2 - niekwalifikowane** | | | | | |  | |
| 1 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0545-08 | | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | m2 | |  | |  | |
|  | | murki ognio-  we | | 13,76\*0,50\*2+18,61\*0,50\*2 | | m2 | | 32,370 | |  | |
|  | | pas nadrynnowy | | 42,66\*0,30\*2+9,72\*0,30\*2+3,32\*0,30\*2+(1,95\*2+3,96)\*0,30 | | m2 | | 35,778 | |  | |
|  | | obróbki przy daszkach | | (1,95\*2+3,96)\*0,30 | | m2 | | 2,358 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 70,506 | |
| 2 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0348-02 | | Rozebranie ścian, kolankowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | m3 | |  | |  | |
|  | | cz. szkolna 2 | | 12,24\*0,40\*0,24\*2 | | m3 | | 2,350 | |  | |
|  | | cz. mieszk. | | 17,89\*0,40\*0,24\*2 | | m3 | | 3,435 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 5,785 | |
| 3 d.1.1 | | KNR-W 4-01  0109-17  0109-20 | | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km | | m3 | |  | |  | |
|  | | gruz z rozb. ścian kol. | | 5,785 | | m3 | | 5,785 | |  | |
|  | | bruzda pod podwaliny | | (42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4)\*0,20\*0,15 | | m3 | | 5,205 | |  | |
|  | | czapki komin. | | 16,208\*0,10 | | m3 | | 1,621 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 12,611 | |
| 4 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0212-07 | | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | | m2 | |  | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,96+0,76+1,95+1,95+1,15+1,15)\*0,53 | | m2 | | 4,728 | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,95+1,57+0,73+1,40+2,90+1,44+1,15+1,23)\*0,53 | | m2 | | 6,556 | |  | |
|  | | komin c.o. | | 1,22\*1,56 | | m2 | | 1,903 | |  | |
|  | | cz. mieszk | | 1,70\*0,53+1,15\*0,53+1,70\*0,53+1,15\*0,53 | | m2 | | 3,021 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 16,208 | |
| 5 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0310-05 | | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 9,20\*25+8,40\*23 | | m | | 423,200 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 423,200 | |
| 6 d.1.1 | | KNR 2-02 0116-01 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - podmurowanie ścianek kolankowych | | m2 | |  | |  | |
|  | | cz. szkolna 2 | | 12,24\*1,68/2\*2 | | m2 | | 20,563 | |  | |
|  | | cz. mieszk. | | 17,89\*2,52/2\*2 | | m2 | | 45,083 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 65,646 | |
| 7 d.1.1 | | KNR-W 2-02 0128-01 | | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/ 2 cegły | | m3 | |  | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,86+0,66+1,85+1,85+1,05+1,05)\*0,40\*0,96 | | m3 | | 3,195 | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,85+1,47+0,63+1,30+2,80+1,34+1,05+1,13)\*0,40\*1,26 | | m3 | | 5,831 | |  | |
|  | | komin c.o. | | 1,12\*1,46\*2,31 | | m3 | | 3,777 | |  | |
|  | | cz. mieszk | | 1,60\*0,40\*1,26+1,05\*0,40\*1,51+1,60\*0,40\*2,21+1,05\*0,40\*2,21 | | m3 | | 3,783 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 16,586 | |
| 8 d.1.1 | | KNR-W 2-02 0220-05 | | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm | | m2 | |  | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,96+0,76+1,95+1,95+1,15+1,15)\*0,53 | | m2 | | 4,728 | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | (1,95+1,57+0,73+1,40+2,90+1,44+1,15+1,23)\*0,53 | | m2 | | 6,556 | |  | |
|  | | komin c.o. | | 1,22\*1,56 | | m2 | | 1,903 | |  | |
|  | | cz. mieszk | | 1,70\*0,53+1,15\*0,53+1,70\*0,53+1,15\*0,53 | | m2 | | 3,021 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 16,208 | |
| 9 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0735-07 | | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym | | m2 | |  | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | ((1,86+0,66+1,85+1,85+1,05+1,05)\*2+(0,40\*2\*6))\*(0,96+0,60) | | m2 | | 33,446 | |  | |
|  | | bud.szkolny 2 | | ((1,85+1,47+0,63+1,30+2,80+1,34+1,05+1,13)\*2+(0,40\*2\*8))\*(1,26+0,60) | | m2 | | 54,944 | |  | |
|  | | komin c.o. | | (1,12\*2+1,46\*2)\*(2,31+0,60) | | m2 | | 15,016 | |  | |
|  | | cz. mieszk | | (1,60\*2+0,40\*2)\*(1,26+0,60)+(1,05\*2+0,40\*2)\*(1,51+0,60)+(1,60\*2+0,40\*2)\*  (2,21+0,60)+(1,05\*2+0,40\*2)\*(2,21+0,60) | | m2 | | 32,948 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 136,354 | |
| 10 d.1.1 | | KNR-W 2-02 1519-01 z. sz. 5.1.  9917 | | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 5 do 10 m - kominy Krotność = 2 | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | 136,354 | | m2 | | 136,354 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 136,354 | |
| 11 d.1.1 | | KNR-W 2-02 1016-07 | | Wyłazy dachowe 80 x 80 cm fabrycznie wykończone | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | 2 | | szt | | 2,000 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 2,000 | |
| 12 d.1.1 | | KNR-W 2-02 1016-07 | | Wyłazy dachowe 80 x 80 cm fabrycznie wykończone na poddasze o klasie odporności ogniowej EI15 | | szt | |  | |  | |
|  | |  | | 2 | | szt | | 2,000 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 2,000 | |
| 13 d.1.1 | | KNR-W 2-02 0535-08 | | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy stalowej powlekanej | | szt. | |  | |  | |
|  | | wywiewka kan. | | 9 | | szt. | | 9,000 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 9,000 | |
| 14 d.1.1 | | KNR 2-22 0602-05 | | Ciąg komunikacyjny szer. 60 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm na strychu | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | (42,66+9,72)\*0,60 | | m2 | | 31,428 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 31,428 | |
| 15 d.1.1 | | NNRNKB  202 1130-01 analogia | | (z.VII) Warstwy wyrównujące pod murłaty z zaprawy montażowej gr. 5 mm | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | (42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4)\*0,20 | | m2 | | 34,700 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 34,700 | |
| 16 d.1.1 | | ZKNR C-2 0703-06 | | Montaż kotew chemicznych w systemie wiercenie otworu o śr. 20 mm i gł. 200 mm w betonie co 1,5 m dla mocowania murłat | | szt. | |  | |  | |
|  | |  | | (42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4)/1,5 | | szt. | | 115,667 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 115,667 | |
| 17 d.1.1 | | NNRNKB  202 0539-04 | | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 43,26+31,63+3,32+10,33\*2 | | m | | 98,870 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 98,870 | |
| 18 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0518-06 | | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - w miejscu bruzd pod podwaliny | | m2 | |  | |  | |
|  | | bruzda pod podwaliny | | 42,66\*3\*0,30+3,32\*2\*0,30+9,72\*4\*0,30 | | m2 | | 52,050 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 52,050 | |
| 19 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0518-07 | | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - w miejscu bruzd pod podwaliny | | m2 | |  | |  | |
|  | | bruzda pod podwaliny | | 42,66\*3\*0,30+3,32\*2\*0,30+9,72\*4\*0,30 | | m2 | | 52,050 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 52,050 | |
| 20 d.1.1 | | KNR-W 4-01 0210-02 | | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego - bruzda pod podwaliny w istn. żużlobetonie o przekroju 20 x 15 cm. | | m | |  | |  | |
|  | | bruzda pod podwaliny | | 42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4 | | m | | 173,500 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 173,500 | |
| 21 d.1.1 | | NNRNKB  202 0416-02 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty o przekroju 14 x 14 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | | murłaty M.1 | | (42,66\*2+3,32\*2+9,72\*2)\*0,14\*0,14 | | m3 | | 2,183 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 2,183 | |
| 22 d.1.1 | | NNRNKB  202 0417-01 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny o dł. ponad 2 m i przekroju 12 x12 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | | podwaliny PD.1 | | (42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4)\*0,12\*0,12 | | m3 | | 2,498 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 2,498 | |
| 23 d.1.1 | | NNRNKB  202 0417-03 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. do 2 m i przekroju 12 x 12 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | | słupki SD.1 | | 0,80\*20\*2\*0,12\*0,12 | | m3 | | 0,461 | |  | |
|  | | słupki SD.1 | | 1,12\*20\*0,12\*0,12 | | m3 | | 0,323 | |  | |
|  | | słupki SD.1' | | 0,80\*3\*2\*0,12\*0,12 | | m3 | | 0,069 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 0,853 | |
| 24 d.1.1 | | NNRNKB  202 0416-05 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju 12 x 14 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | | płatwie PŁ.1 | | (42,66\*3+3,32\*2+9,72\*4)\*0,12\*0,14 | | m3 | | 2,915 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 2,915 | |
| 25 d.1.1 | | NNRNKB  202 0418-02 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze/jętki o przekroju 2 x 5 x 14 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | (8,80\*44+3,0\*4+7,0\*11)\*0,05\*0,14\*2 | | m3 | | 6,667 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 6,667 | |
| 26 d.1.1 | | NNRNKB  202 0418-05 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4. 5 m i przekroju 8 x 16 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | (7,06\*48\*2+8,31\*1,02\*4+7,38\*11+12,84\*11)\*0,08\*0,16 | | m3 | | 11,956 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 11,956 | |
| 27 d.1.1 | | NNRNKB  202 0419-03 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - nadbitki/kontrłaty o przekroju 2,5 x 5 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | (7,06\*48\*2+8,31\*1,02\*4+7,38\*11+12,84\*11)\*0,025\*0,05 | | m3 | | 1,168 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 1,168 | |
| 28 d.1.1 | | NNRNKB  202 0420-04 | | (z.II) łacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej | | m2 | |  | |  | |
|  | | blacha pokrycie 2 | | 43,26\*7,06+32,23\*7,06+11,03\*6,60+3,32\*8,31\*1,02 | | m2 | | 633,898 | |  | |
|  | | blacha pokrycie m | | 10,33\*7,375+10,33\*12,84 | | m2 | | 208,821 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 842,719 | |
| 29 d.1.1 | | NNRNKB  202 0421-02 | | (z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 3,2 x 20 cm | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 43,26+3,32+10,33+10,33+3,32+32,23 | | m | | 102,790 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 102,790 | |
| 30 d.1.1 | | NNRNKB  202 0419-06 | | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wiatrownice o przekroju 3,2 x 20 cm | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | (7,06\*3+4,0+7,38\*2+12,84\*2)\*0,032\*0,20 | | m3 | | 0,420 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 0,420 | |
| 31 d.1.1 | | NNRNKB  202 0537-04 | | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - blacha trapezowa powlekana T35 gr. 0,6 mm | | m2 | |  | |  | |
|  | | blacha pokrycie 2 | | 43,26\*7,06+32,23\*7,06+11,03\*6,60+3,32\*8,31\*1,02 | | m2 | | 633,898 | |  | |
|  | | blacha pokrycie m | | 10,33\*7,375+10,33\*12,84 | | m2 | | 208,821 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 842,719 | |
| 32 d.1.1 | | NNRNKB  202 0539-01 | | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 43,26+3,32+10,33-(0,63+1,25+1,29+2,80+1,02+1,15+1,03+1,69) | | m | | 46,050 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 46,050 | |
| 33 d.1.1 | | NNRNKB  202 0539-02 | | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych okapów | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 43,26+31,63+3,32+10,33\*2 | | m | | 98,870 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 98,870 | |
| 34 d.1.1 | | NNRNKB  202 0539-03 | | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 7,07\*3+3,63+12,84\*2+7,375\*2 | | m | | 65,270 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 65,270 | |
| 35 d.1.1 | | NNRNKB  202 0541-02 | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | | m2 | |  | |  | |
|  | | okapy | | (43,28+32,23+10,33\*2)\*0,40+(7,06\*3+4,60+7,38\*2+12,84\*2+3,31\*2)\*0,30 | | m2 | | 60,320 | |  | |
|  | | obróbki kominów | | (1,86\*2+0,66\*2+1,85\*2+1,85\*2+1,05\*2\*2+1,85\*2+1,47\*2+0,63\*2+1,30\*2+  2,80\*2+1,34\*2+1,05\*2+1,13\*2+1,12\*2+1,46\*2+1,60\*2+1,05\*2+1,60\*2+1,05\*  2+0,40\*18\*2)\*0,35 | | m2 | | 24,479 | |  | |
|  | | obróbki wyłazów | | (0,80\*2+0,80\*2)\*2\*0,35 | | m2 | | 2,240 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 87,039 | |
| 36 d.1.1 | | KNR 2-22 0602-01 | | Podsufitki drewniane - szkielet z łat | | m3 | |  | |  | |
|  | |  | | ((3,20+7,06\*3+7,38\*2+12,84)+(42,66+31,63+3,32\*2+9,72\*2))\*0,05\*0,05\*2 | | m3 | | 0,762 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 0,762 | |
| 37 d.1.1 | | NNRNKB  202 0540-01 | | (z.VI) Pokrycie podsufitki blachą powlekaną trapezową T8 na łatach | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | (3,20+7,06\*3+7,38\*2+12,84)\*0,30+(42,66+31,63+3,32\*2+9,72\*2)\*0,40 | | m2 | | 55,742 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 55,742 | |
| 38 d.1.1 | | KNR-W 2-02 20202-02 analogia | | Ruszty drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łat drewnianych na strychu | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | (42,66+9,72)\*0,60 | | m2 | | 31,428 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 31,428 | |
| **1.2** | | **45260000-7** | | **Docieplenie stropodachu budynu gimnazjum obiekt nr 1 - niekwalifikowane** | | | | | | | |
| 39 d.1.2 | | KNR-W 4-01 0310-05 | | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 11,75\*39 | | m | | 458,250 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 458,250 | |
| 40 d.1.2 | | NNRNKB  202 0539-04 | | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych | | m | |  | |  | |
|  | |  | | 5,95+5,40+4,20\*2+2,40\*2+4,30+1,40\*2 | | m | | 31,650 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 31,650 | |
| 41 d.1.2 | | KNR-W 2-02 20202-02 analogia | | Ruszty drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łat drewnianych na strychu | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | 20,59\*0,60 | | m2 | | 12,354 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 12,354 | |
| 42 d.1.2 | | KNR 2-22 0602-05 | | Ciąg komunikacyjny szer. 60 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm na strychu | | m2 | |  | |  | |
|  | |  | | 20,59\*0,60 | | m2 | | 12,354 | |  | |
|  | |  | |  | |  | | RAZEM | | 12,354 | |