

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont domków w Łukęcinie  
ADRES INWESTYCJI : OW Łukęcin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-13

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-12-13

Data zatwierdzenia

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                   | Razem   |
|-------------|-----------------------------------|---|--|---------------------------|---------|
| <b>1</b>    |                                   | <b>Budynek nr 13-17</b>   |  |                           |         |
| <b>1.1</b>  |                                   | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>   |  |                           |         |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0818-05               | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br><br><góra w 5 domkach>20.00*5<br><domek 16 dół>1.90*3.00+4.80*2.80                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>100.000<br>19.140 |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 119.140 |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia   | Rozebranie obicia podłóg z płyt<br><br>1.90*3.00+4.80*2.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19.140            |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 19.140  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0820-03               | Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm<br><br>poz.2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19.140            |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 19.140  |
| 4<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1123-01             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm<br>poz.1        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>119.140           |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 119.140 |
| 5<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1123-04             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>poz.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>119.140           |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 119.140 |
| 6<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1124-07             | Posadzki - listwy przyścienne drewniane<br><br>(4.00*2+5.00*2+4.00)*5   | m<br><br>m   | <br><br>110.000           |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 110.000 |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1125-05<br>analogia | Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)<br><br>6   | m<br><br>m   | <br><br>6.000             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 6.000   |
| 8<br>d.1.1  | analiza indywidualna              | Demontaż i montaż schodów drewnianych w domku nr 16<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>1.000             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 1.000   |
| 9<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>1210-12             | Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 - stopnie schodowe 9*5                  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>45.000            |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 45.000  |
| 10<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>1210-08             | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - boki schodów + poręcze (3.00*0.30*2)*2*5+3.00*0.20*5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>21.000            |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 21.000  |
| 11<br>d.1.1 | KNR-W 4-01<br>0425-01<br>analogia | Umocowanie stopnia wejście na antresolę<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 3.000   |
| 12<br>d.1.1 | analiza indywidualna              | Wymiana okiennic drewnianych w domkach - dorobić jak istniejące<br><br>0.90*1.20*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.160             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 2.160   |
| 13<br>d.1.1 | analiza indywidualna              | Sprzątanie po robotach<br><br>2   | r-g<br><br>r-g   | <br><br>2.000             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 2.000   |
| <b>2</b>    |                                   | <b>Budynek nr 2-19</b>  |  |                           |         |
| <b>2.1</b>  |                                   | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>   |  |                           |         |
| 14<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0414-11<br>analogia   | Wymiana desek czołowych na tarasie i desek tarasowych<br><br>20   | m<br><br>m   | <br><br>20.000            |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 20.000  |
| 15<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>1209-10<br>analogia   | Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek<br><br>20.00*0.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.000             |         |
|             |                                   |   |  | RAZEM                     | 5.000   |

| Lp.         | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.           | Razem             |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 16<br>d.2.1 | TZKNBK XV<br>0433-01<br>analogia             | Przygotowanieścian pod malowanie (oczyszczenie)<br><br>100.00*11+50.00*7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 450.000 | <br><br>1 450.000 |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 1 450.000         |
| 17<br>d.2.1 | TZKNBK XV<br>0437-01<br>analiza indywidualna | Malowanie impregnatem do drewna elewacji - pierwszy raz ( w dwóch kolorach tak jak istniejący)<br><br>poz.16  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 450.000 | <br><br>1 450.000 |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 1 450.000         |
| 18<br>d.2.1 | TZKNBK XV<br>0437-02<br>analiza indywidualna | Malowanie impregnatem do drewna elewacji - drugi raz<br><br>poz.16  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1 450.000 | <br><br>1 450.000 |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 1 450.000         |
| 19<br>d.2.1 | KNR-W 2-02<br>1609-01                        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m<br><br>4.00*5.00*2*11   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>440.000   | <br><br>440.000   |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 440.000           |
| 20<br>d.2.1 | NNRNKB 202<br>0541-02                        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>(10.00*2)*2*0.35*11  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>154.000   | <br><br>154.000   |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 154.000           |
| 21<br>d.2.1 | KNR 4-01<br>0414-02<br>analogia              | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk<br><br>0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>0.500     | <br><br>0.500     |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 0.500             |
| 22<br>d.2.1 | KNR 0-15<br>0518-01<br>analogia              | Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm<br><br>1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.000     | <br><br>1.000     |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 1.000             |
| <b>3</b>    |  | <b>Podjazdy dla niepełnosprawnych do 2 domków</b>   |                                      |                   |                   |
| 23<br>d.3   | analiza indywidualna                         | Przeróbka balustrady (tak aby była otwierana w celu wjazdu osoby niepełnosprawnej) - drzwiczki otwierane i zamykane na zasuwę z kłódką<br><br>2   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000     | <br><br>2.000     |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 2.000             |
| 24<br>d.3   | analiza indywidualna                         | Zakup i montaż rampy aluminiowej<br>Podjazd wykonany z aluminium odpornego na korozję - 1,83 m<br>Z matą antypoślizgową<br>Szerokość po rozłożeniu - 0,72 m (składana w pół)<br>Obciążenie do 270 kg<br>2 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000     | <br><br>2.000     |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 2.000             |
| <b>4</b>    |  | <b>Gruz</b>   |                                      |                   |                   |
| 25<br>d.4   | analiza indywidualna                         | Wywiezienie desek, zabudów wykładzin i gruzu kontenerami wraz z utylizacją<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000     | <br><br>1.000     |
|             |  |   |                                      | RAZEM             | 1.000             |

| Lp.   | Podstawa                        | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>1</b>  |                                 | <b>Budynek nr 13-17</b>  |                |          |             |       |       |       |
| <b>1.1</b>  |                                 | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>  |                |          |             |       |       |       |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0818-05             | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 119.140 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.18 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 21.4452  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia | Rozebranie obicia podłóg z płyt<br>obmiar = 19.140 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.12 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 2.2968   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0820-03             | Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm<br>obmiar = 19.140 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.49 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 9.3786   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                 | -- M --<br>płyty OSB 24 mm<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 20.0970  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                 | wkręty<br>0.2 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3.8280   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1123-01           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm<br>obmiar = 119.140 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.429 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 51.1111  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                 | -- M --<br>wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm<br>1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>           | m <sup>2</sup> | 129.8626 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                 | klej winylowy<br>0.6 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 71.4840  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.0044 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.5242   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*  |                                 | środek transportowy<br>0.0033 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.3932   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                 |  |                |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1123-04           | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>obmiar = 119.140 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.126 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 15.0116  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                 | -- M --<br>Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm<br>0.03 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3.5742   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.   | Podstawa                          | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|-----------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 3*  |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  | 0.000           |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1124-07             | Posadzki - listwy przyścienne drewniane<br>obmiar = 110.000 m  | m               |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.0826 r-g/m   | r-g             | 9.0860   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                   | -- M --<br>listwy przyścienne z drewna iglastego<br>1.16 m/m   | m               | 127.6000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                   | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.03 kg/m   | kg              | 3.3000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                                   | -- S --<br>wyciąg'<br>0.0004 m-g/m   | m-g             | 0.0440   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*  |                                   | środek transportowy<br>0.0004 m-g/m  | m-g             | 0.0440   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  | 0.000           |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 2-02<br>1125-05<br>analogia | Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, pro-<br>gów)<br>obmiar = 6.000 m  | m               |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.374 r-g/m  | r-g             | 2.2440   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                   | -- M --<br>listwy aluminiowa łączeniowa<br>1.05 m/m  | m               | 6.3000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                   | klej na bazie kauczuku syntetycznego<br>0.07 kg/m  | kg              | 0.4200   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.0006 m-g/m  | m-g             | 0.0036   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*  |                                   | środek transportowy<br>0.0005 m-g/m  | m-g             | 0.0030   | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  | 0.000           |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8<br>d.1.1  | analiza indywi-<br>dualna         | Demontaż i montaż schodów drewnianych w do-<br>mku nr 16<br>obmiar = 1.000 kpl.  | kpl.            |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- M --<br>koszt R+M+S'''<br>1 kpl./kpl.   | kpl.            | 1.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                                   |  | 0.000           |          | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>1210-12             | Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych<br>drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 -<br>stopnie schodowe<br>obmiar = 45.000 szt. | szt.            |          |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.16 r-g/szt.  | r-g             | 7.2000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                   | -- M --<br>emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania'<br>0.028 dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 1.2600   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                   | benzyna do lakierów'<br>0.004 dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0.1800   | 0.000       |       | 0.00  |       |

| Lp.   | Podstawa                          | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|-----------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4*  |                                   | materiały pomocnicze<br>3 %(od M)  | %               | 3.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0.000 |                                   |  |                 |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10<br>d.1.1   | KNR-W 4-01<br>1210-08             | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzewianej i szafek o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - boki schodów + poręcze<br>obmiar = 21.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.38 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 7.9800  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                   | -- M --<br>emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania<br>0.145 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 3.0450  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                   | benzyna do lakierów<br>0.026 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.5460  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                                   | materiały pomocnicze<br>3 %(od M)  | %               | 3.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0.000 |                                   |  |                 |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11<br>d.1.1   | KNR-W 4-01<br>0425-01<br>analogia | Umocowanie stopnia wejście na antresolę<br>obmiar = 3.000 szt.   | szt.            |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.74 r-g/szt.  | r-g             | 2.2200  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                                   | -- M --<br>gwoździe budowlane okrągłe gołe"<br>0.04 kg/szt.  | kg              | 0.1200  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                                   | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0.000 |                                   |  |                 |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12<br>d.1.1   | analiza indywidualna              | Wymiana okiennic drewnianych w domkach - do-<br>robić jak istniejące<br>obmiar = 2.160 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- M --<br>koszt R+M+S"<br>1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2.1600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0.000 |                                   |  |                 |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13<br>d.1.1   | analiza indywidualna              | Sprzątanie po robotach<br>obmiar = 2.000 r-g   | r-g             |         |             |       |       |       |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>1 r-g/r-g  | r-g             | 2.0000  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: 0.000 |                                   |  |                 |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

| Roboty ogólnobudowlane |       |           |                     |
|------------------------|-------|-----------|---------------------|
| RAZEM                  | RAZEM | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
|                        |       |           |                     |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 13-17

|       |              |                  |                  |               |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
|       | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM |              |                  |                  |               |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa   | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|--|---|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>2</b>  |  | <b>Budynek nr 2-19</b>  |                 |          |             |       |       |       |
| <b>2.1</b>  |  | <b>Roboty ogólnobudowlane</b>   |                 |          |             |       |       |       |
| 14  | KNR 4-01<br>d.2.1 0414-11<br>analogia              | Wymiana desek czołowych na tarasie i desek tarasowych<br>obmiar = 20.000 m  | m               |          |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.26 r-g/m  | r-g             | 5.2000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II<br>0.006 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 0.1200   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.036 kg/m   | kg              | 0.7200   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                 | 0.000    | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15  | KNR 4-01<br>d.2.1 1209-10<br>analogia              | Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek<br>obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.62 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3.1000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>papier ścierny w arkuszach<br>0.49 ark./m <sup>2</sup>   | ark.            | 2.4500   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |  | impregnat do drewna<br>0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.4050   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |  | impregnat do drewna<br>0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.4350   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |  | benzyna do lakierów<br>0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.1900   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*  |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                 | 0.000    | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16  | TZKNBK XV<br>d.2.1 0433-01<br>analogia             | Przygotowanie ścian pod malowanie (oczyszczenie)<br>obmiar = 1 450.000 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.1 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 145.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                 | 0.000    | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17  | TZKNBK XV<br>d.2.1 0437-01<br>analiza indywidualna | Malowanie impregnatem do drewna elewacji - pierwszy raz ( w dwóch kolorach tak jak istniejący)<br>obmiar = 1 450.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.3 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 435.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>impregnat<br>0.14 l/m <sup>2</sup>   | l               | 203.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |   |                 | 0.000    | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp.   | Podstawa                                     | Opis   | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|--|--|----------------|------------|-------------|-------|-------|-------|
| 18<br>d.2.1   | TZKBNK XV<br>0437-02<br>analiza indywidualna | Malowanie impregnatem do drewna elewacji - drugi raz<br>obmiar = 1 450.000 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> |            |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.3 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 435.0000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>impregnat'<br>0.14 l/m <sup>2</sup>   | l              | 203.0000   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |  |                |            | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19<br>d.2.1   | KNR-W 2-02<br>1609-01                        | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m<br>obmiar = 440.000 m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup> |            |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.336 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 147.8400   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>plyty pomostowe robocze<br>0.0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2.7280     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |  | plyty pomostowe komunikacyjne<br>0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 0.0880     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |  | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 0.0792     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II<br>0.00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 0.0572     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*  |  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 0.1320     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*  |  | haki do muru<br>0.012 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 5.2800     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 8*  |  | druk stalowy okrągły 3 mm<br>0.009 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3.9600     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 9*  |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 10*   |  | -- S --<br>rusztowania ramowe<br>0.0951 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 41.8440    | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |  |                |            | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20<br>d.2.1   | NNRNKB 202<br>0541-02                        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>obmiar = 154.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>1.35 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 207.9000   | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |  | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 189.4200   | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |  | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>17.2 szt./m <sup>2</sup>   | szt.           | 2 648.8000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |  | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000     | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.2320     | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |  |  |                |            | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21<br>d.2.1   | KNR 4-01<br>0414-02<br>analogia              | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk<br>obmiar = 0.500 m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> |            |             |       |       |       |
| 1*  |  | -- R --<br>robocizna<br>0.56 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0.2800     | 0.000       | 0.00  |       |       |



| Lp.   | Podstawa            | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*  |                     | -- M --<br>deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II<br>0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0135  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                     | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.08 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.0400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                     | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %              | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |   |                |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22  | KNR 0-15            | Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm<br>obmiar = 1.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| d.2.1   | 0518-01<br>analogia |   |                |         |             |       |       |       |
| 1*  |                     | -- R --<br>robocizna<br>3.0733 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 3.0733  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*  |                     | -- M --<br>dachówka bitumiczna (pasy)<br>1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1.1000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*  |                     | gwoździe papowe<br>1.315 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1.3150  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*  |                     | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*  |                     | -- S --<br>wyciąg<br>0.0242 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0242  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 6*  |                     | środek transportowy<br>0.0354 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0354  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                     |   |                |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Budynek nr 2-19

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Podstawa                 | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|---|--------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>3</b>  |                          | <b>Podjazdy dla niepełnosprawnych do 2 domków</b>   |      |         |             |       |       |       |
| 23  | d.3 analiza indywidualna | Przeróbka balustrady (tak aby była otwierana w celu wjazdu osoby niepełnosprawnej) - drzwiczki otwierane i zamykane na zasuwę z kłódką<br>obmiar = 2.000 kpl. | kpl. |         |             |       |       |       |
| 1*  |                          | -- M --<br>koszt R+M+S"<br>1 kpl./kpl.  | kpl. | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Razem z narzutami:<br>Cena jednostkowa: |                          |   |      |         | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp.                        | Podstawa                 | Opis   | jm    | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------------|--|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 24                         | d.3 analiza indywidualna | Zakup i montaż rampy aluminiowej<br>Podjazd wykonany z aluminium odpornego na korozję - 1,83 m<br>Z matą antypoślizgową<br>Szerokość po rozłożeniu - 0,72 m (składana w pół)<br>Obciążenie do 270 kg<br>obmiar = 2.000 kpl | kpl   |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                          | -- M --<br>koszt R+M+S'<br>1 m/kpl   | m     | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |  |       |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                          |  |       |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                          |  | 0.000 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Podjazdy dla niepełnosprawnych do 2 domków

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                        | Podstawa                 | Opis  | jm    | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|--------------------------|---|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4                          |                          | <b>Gruz</b>   |       |         |             |       |       |       |
| 25                         | d.4 analiza indywidualna | Wywiezienie desek, zabudów wykładzin i gruzu kontenerami wraz z utylizacją<br>obmiar = 1.000 kpl. | kpl.  |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                          | -- M --<br>wywóz<br>1 kpl/kpl.  | kpl   | 1.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |   |       |         | 0.000       |       |       |       |
| Razem z narzutami:         |                          |   |       |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                          |   | 0.000 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

Gruz

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł