

## Kosztorys nakładczy

Remont łazienki w budynku mieszkalnym - leśniczówce położonej w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo w gm.  
Trzebielino

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm.<br>Trzebielino - o nr inwent. 110/5001 |
| Rodzaj robót       | Remont łazienki w budynku mieszkalnym - leśniczówce                                                                  |
| Branża             | ogólnobudowlana                                                                                                      |
| Lokalizacja        | Miszewo 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino                                                                         |
| Zamawiający        | Nadleśnictwo Trzebielino, ul. Pomorska 21, 77-235 Trzebielino                                                        |
| Inwestor           | Nadleśnictwo Trzebielino, ul. Pomorska 21, 77-235 Trzebielino                                                        |
| Biuro kosztorysowe | BINCZYK ZBIGNIEW, 77-100 Bytów, Rzepnica, ul. Świętego Wojciecha 8                                                   |
| Poziom cen         |                                                                                                                      |
| Stawka robocizny   |                                                                                                                      |
| Koszty zakupu      |                                                                                                                      |
| Koszty pośrednie   |                                                                                                                      |
| Zysk               |                                                                                                                      |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr                           | Podstawa                              | Opis                                               | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
| <b>1. Roboty rozbiórkowe</b> |                                       |                                                    |     |       |      |             |                  |         |
| 1                            | KNR 4-02<br>0132/01<br>wyd.IV<br>1996 | Demontaż baterii umywalkowej                       |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 = 1                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 szt                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Robocizna</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,7   |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Materiały</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm         | szt | 2     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Materiały pomocnicze                               | %   | 4     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem k.b.                                         |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty zakupu                                      |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty pośrednie                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Zysk                                               |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem                                              |     |       |      |             |                  |         |
| 2                            | KNR 4-02<br>0132/02<br>wyd.IV<br>1996 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 = 1                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 szt                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Robocizna</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,73  |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Materiały</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm         | szt | 2     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Materiały pomocnicze                               | %   | 4     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem k.b.                                         |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty zakupu                                      |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty pośrednie                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Zysk                                               |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem                                              |     |       |      |             |                  |         |
| 3                            | KNR 4-02<br>0235/06<br>wyd.IV<br>1996 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki           |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 = 1                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 kpl                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Robocizna</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 1     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Materiały</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm         | szt | 1     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Materiały pomocnicze                               | %   | 4     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem k.b.                                         |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty zakupu                                      |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty pośrednie                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Zysk                                               |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem                                              |     |       |      |             |                  |         |
| 4                            | KNR 4-02<br>0235/07<br>wyd.IV<br>1996 | Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 = 1                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | 1 kpl                                              |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Robocizna</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 2,61  |      |             |                  |         |
|                              |                                       | <b>Materiały</b>                                   |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm          | szt | 1     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Sznur konopny smołowany                            | kg  | 0,05  |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Materiały pomocnicze                               | %   | 4     |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Razem k.b.                                         |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty zakupu                                      |     |       |      |             |                  |         |
|                              |                                       | Koszty pośrednie                                   |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                                    | Opis                                                                                  | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                             | Zysk<br>Razem                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
| 5  | KNR 4-02<br>0235/08<br>wyd.IV<br>1996       | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu                                                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 = 1                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 kpl                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                    | r-g | 3,44  |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Materiały</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15mm                                              | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                             | Sznur konopny smołowany                                                               | kg  | 0,09  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm                                            | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                             | Materiały pomocnicze                                                                  | %   | 4     |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty zakupu                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty pośrednie                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Zysk                                                                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 6  | KNR 4-02<br>0521/02<br>wyd.IV<br>1996       | Demontaż grzejnika stalowego                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 = 1                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 kpl                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                    | r-g | 0,25  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Robotnicy gr.I                                                                        | r-g | 0,25  |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Materiały</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Materiały pomocnicze (od R)                                                           | %   | 10    |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty zakupu                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty pośrednie                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Zysk                                                                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 7  | KNR-W<br>4-01<br>0819/05<br>wyd.III<br>2000 | Rozebranie posadzek (beton+ izolacja)                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | $2,88*1,17+(2,88-0,27)*1,38+(2,38+2,88-0,27)*0,5*0,91 = 9,24185$                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 9,24185 m2                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Robotnicy                                                                             | r-g | 0,75  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty pośrednie                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Zysk                                                                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 8  | KNNR-W<br>3 0614/05<br>2000                 | Rozebranie okładziny ściennej                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | $2,88*1,17+(1,17+2,30)*0,5*1,17+0,27*2,30+(1,38+0,91+2,38)*2,64-0,90*2,05 = 16,50435$ |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | $2,01*2,64+(1,17+2,64)*0,5*1,45-0,91*1,19 = 6,98575$                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 23,4901 m2                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b>                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Robotnicy                                                                             | r-g | 1,38  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Koszty pośrednie                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Zysk                                                                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                                    | Opis                                                                                                                                            | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
| 9  | KNR 4-01<br>0354/04<br>wyd.III<br>1999      | Wykucie z muru ościeżnicy okiennej z PCV o powierzchni do 2m2                                                                                   |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 = 1                                                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 szt                                                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I                                                                                                              | r-g | 1,16  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 10 | KNR 4-01<br>0354/04<br>wyd.III<br>1999      | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 = 1                                                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 1 szt                                                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I                                                                                                              | r-g | 1,16  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 11 | KNR 9-29<br>0106/04<br>wyd.I 2015           | Rozbiórka obudowy poddaszy z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 2,88*2,30 = 6,624                                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 6,624 m2                                                                                                                                        |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                   | r-g | 0,273 |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Materiały</b><br>Materiały pomocnicze (od R)                                                                                                 | %   | 5     |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                |     |       |      |             |                  |         |
| 12 | KNR-W<br>4-01<br>0331/03<br>wyd.III<br>2000 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 0,10*1,20*0,44 = 0,0528                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 0,0528 m3                                                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy                                                                                                                   | r-g | 8,63  |      |             |                  |         |
|    |                                             | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
| 13 | KNR 4-04<br>1105/01<br>wyd.IV<br>1997       | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku             |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 0,80*0,60*1,80+0,60*0,40*0,20+0,40*0,50*0,50 = 1,012                                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 9,24185*0,05 = 0,46209                                                                                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 23,4901*0,02 = 0,4698                                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 0,10*1,20*0,44 = 0,0528                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 6,624*0,13 = 0,86112                                                                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | 2,85782 m3                                                                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Robocizna</b><br>Robotnicy gr.I                                                                                                              | r-g | 0,7   |      |             |                  |         |
|    |                                             | <b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t                                                                                                     | m-g | 0,325 |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr                              | Podstawa                              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jm                            | Norma                            | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------|-------------|------------------|---------|
|                                 |                                       | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |      |             |                  |         |
| 14                              | KNR 4-04<br>1105/02<br>wyd.IV<br>1997 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - krotność 9<br><br>$0,80*0,60*1,80+0,60*0,40*0,20+0,40*0,50*0,50 = 1,012$<br>$9,24185*0,05 = 0,46209$<br>$23,4901*0,02 = 0,4698$<br>$0,10*1,20*0,44 = 0,0528$<br>$6,624*0,13 = 0,86112$<br><br>2,85782 m3<br><br><b>Sprzęt</b><br>Samochód samowyladowczy 5t | m-g                           | 0,333                            |      |             |                  |         |
|                                 |                                       | Razem k.b.<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |      |             |                  |         |
| <b>2. Roboty instalatorskie</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |      |             |                  |         |
| <b>2.1. Instalacje wod-kan.</b> |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                  |      |             |                  |         |
| 15                              | KNR 2-15<br>0223/02<br>wyd.V<br>2001  | Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego płaskie z odwodnieniem liniowym<br><br>1 = 1<br><br>1 kpl<br><br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><b>Materiały</b><br>Brodziki natryskowe płaskie z tworzyw sztucznych z odwodnieniem liniowym 100x100cm<br>Materiały pomocnicze<br><b>Sprzęt</b><br>Samochód dostawczy 0,9t                                                                                                | r-g<br>r-g<br>szt<br>%<br>m-g | 0,27<br>0,56<br>1<br>0.2<br>0,05 |      |             |                  |         |
|                                 |                                       | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                  |      |             |                  |         |
| 16                              |                                       | Montaż kabiny prysznicowej narożnej<br><br>łazienka 1 = 1<br><br>1 kpl<br><br><b>Robocizna</b><br>Hydraulik<br><b>Materiały</b><br>Kabina prysznicowa narożna 1000/1000 (kwadratowa) ze szkła hartowanego                                                                                                                                                                                                                                                                        | r-g<br><br>kpl                | 5<br><br>1                       |      |             |                  |         |
|                                 |                                       | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                  |      |             |                  |         |
| 17                              | KNR 2-15<br>0117/01<br>wyd.V<br>2001  | Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm<br><br>1 = 1<br><br>1 szt<br><br><b>Robocizna</b><br>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II<br>Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III                                                                                                                                                                                                                                                                | r-g<br>r-g                    | 0,47<br>0,48                     |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                               | Opis                                                                                       | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                        | Robotnicy gr.I                                                                             | r-g | 0,05  |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20mm                                                      | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Haki do rur                                                                                | szt | 2     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                       | %   | 0.9   |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Samochód dostawczy 0,9t                                                                    | m-g | 0,03  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
| 18 | KNR<br>2-15u2<br>0101/01<br>2000       | Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | łazienka 1 = 1                                                                             |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 kpl                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy                                                                                  | r-g | 0,8   |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej                                               | kpl | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
| 19 | KNR<br>2-15u2<br>0104/01<br>2000       | Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 = 1                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 kpl                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy                                                                                  | r-g | 0,54  |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane                                                      | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Sedesy                                                                                     | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
| 20 | KNR-W<br>2-15<br>0230/01<br>wyd.I 1998 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 = 1                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 kpl                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy                                                                                  | r-g | 2,38  |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Umywalki nablatowa głęboka o szerokości 100cm porcelanowe                                  | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Wsporniki do umywalk                                                                       | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane                                           | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                       | %   | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Środek transportowy                                                                        | m-g | 0,14  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                      |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo,gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                               | Opis                                                                                                               | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
| 21 | KNR-W<br>2-15<br>0137/02<br>wyd.I 1998 | Baterie umywalkow z wylewką wyciąganą o średnicy nominalnej 15mm                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 = 1                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 1 szt                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy                                                                                                          | r-g | 0,957  |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Baterie umywalkowe stojące z wylewką ruchomą                                                                       | szt | 1      |      |             |                  |         |
| 22 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | Materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 0.5    |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Środek transportowy                                                                                                | m-g | 0,009  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
| 23 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | Razem                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do pałki automatycznej, umywalki, wanny, prysznic i spluczki    |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 6 = 6                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 6 szt                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III                                                                | r-g | 0,11   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy gr.I                                                                                                     | r-g | 0,14   |      |             |                  |         |
| 24 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | <b>Materiały</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm                                                                       | szt | 4,12   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Haki i uchwyty do rur                                                                                              | szt | 1      |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 1.4    |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
| 25 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | Zysk                                                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 30 = 30                                                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 30 m                                                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                                                 | r-g | 0,2373 |      |             |                  |         |
| 26 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | Robotnicy gr.I                                                                                                     | r-g | 0,0791 |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Rury z polipropylenu 25mm                                                                                          | m   | 1,08   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Kształtki z polipropylenu 25mm                                                                                     | szt | 0,902  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Uchwyty do rur                                                                                                     | szt | 1,25   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                               | %   | 1.4    |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
| 27 | KNR 2-15<br>0107/01<br>wyd.V<br>2001   | Samochód skrzyniowy 5t                                                                                             | m-g | 0,0014 |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
| 28 | KNR 2-15<br>0208/01<br>wyd.V<br>2001   | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową - pralka i suszarka |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 2 = 2                                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 2 podejście                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                                                                                                                | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                                                  | r-g | 0,23  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                      | r-g | 0,15  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm                                                                                  | szt | 3     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej                                                                              | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                                                                         | szt | 4     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                | %   | 0.2   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                                                                             | m-g | 0,01  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
| 25 | KNR 2-15<br>0208/03<br>wyd.V<br>2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową - unywalka, prysznic |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2 = 2                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2 podejście                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                                                  | r-g | 0,36  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                      | r-g | 0,25  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm                                                                                  | szt | 3     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej                                                                              | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                                                                         | szt | 4     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                | %   | 0.2   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                                                                             | m-g | 0,01  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
| 26 | KNR 2-15<br>0208/05<br>wyd.V<br>2001 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową                     |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 = 1                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 podejście                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                                                  | r-g | 0,83  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                      | r-g | 0,54  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm                                                                                 | szt | 3     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej                                                                              | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                                                                         | szt | 4     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                | %   | 0.2   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                                                                             | m-g | 0,01  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
| 27 | KNR 2-15<br>0205/02<br>wyd.V<br>2001 | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową                                                 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 7,5 = 7,5                                                                                                           |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 7,5 m                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo,gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                                                                  | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                    | r-g | 0,1238 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                        | r-g | 0,0825 |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm                            | m   | 0,836  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm                                    | szt | 0,84   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW przepustowe 50mm                                           | m   | 0,153  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm  | szt | 1      |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                           | szt | 1,4    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                  | %   | 0.2    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                               | m-g | 0,004  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
| 28 | KNR 2-15<br>0205/03<br>wyd.V<br>2001 | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 3 = 3                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 3 m                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                    | r-g | 0,1516 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                        | r-g | 0,101  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 75mm                            | m   | 0,816  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm                                    | szt | 0,7    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW przepustowe 75mm                                           | m   | 0,153  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm  | szt | 1      |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                           | szt | 1,25   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                  | %   | 0.2    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                               | m-g | 0,005  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
| 29 | KNR 2-15<br>0205/04<br>wyd.V<br>2001 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2 = 2                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2 m                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                    | r-g | 0,1713 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                        | r-g | 0,1142 |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm                           | m   | 0,806  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm                                   | szt | 0,7    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rury z PCW przepustowe 110mm                                          | m   | 0,153  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm | szt | 1      |      |             |                  |         |
|    |                                      | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                           | szt | 1,25   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                  | %   | 0.2    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Samochód dostawczy 0,9t                                               | m-g | 0,006  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                 |     |        |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr                        | Podstawa                               | Opis                                                                                                                                                                                      | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
| <b>2.3. Instalacje CO</b> |                                        |                                                                                                                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
| 30                        | KNR 0-31<br>0301/01<br>wyd.I 2001      | Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 75mm |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | $2,88 * 3,46 - 1,38 * 0,27 - (0,91 + 0,27) * 0,91 * 0,5 = 9,0553$                                                                                                                         |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | 9,0553 m2                                                                                                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II                                                                                                                                        | r-g | 0,8481 |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Robotnicy gr.I                                                                                                                                                                            | r-g | 0,012  |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Rury Hep2O barrier 16mm                                                                                                                                                                   | m   | 13,188 |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm                                                                                                                                                | m   | 0,06   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Taśma dylatacyjna z pianki PE grubości 8x170mm                                                                                                                                            | m   | 1,1232 |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Folia polietylenowa 0,2mm                                                                                                                                                                 | m2  | 1,155  |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Płyty styropianowe samogasnące FS 50mm                                                                                                                                                    | m2  | 1,05   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery U o średnicy 16mm                                                                                                            | szt | 87,92  |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm                                                                                                                                                 | m   | 3,456  |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Samochód dostawczy 0,9t                                                                                                                                                                   | m-g | 0,0042 |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Razem k.b.                                                                                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty zakupu                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Zysk                                                                                                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Razem                                                                                                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
| 31                        | KNR<br>INSTAL<br>0301/02<br>1996       | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | 10 = 10                                                                                                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | 10 m                                                                                                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Robotnicy                                                                                                                                                                                 | r-g | 0,5012 |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Rury miedziane twarde F-37 12mm                                                                                                                                                           | m   | 1,04   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Łączniki kielichowe miedziane 12mm                                                                                                                                                        | szt | 0,65   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych                                                                                                                                                  | szt | 0,3    |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm                                                                                                                              | szt | 1      |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                      | %   | 3      |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Środek transportowy                                                                                                                                                                       | m-g | 0,003  |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Razem k.b.                                                                                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty zakupu                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Zysk                                                                                                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Razem                                                                                                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
| 32                        | KNR-W<br>2-15<br>0425/03<br>wyd.I 1998 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm                                                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | łazienka 1 = 1                                                                                                                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | 1 szt                                                                                                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Robotnicy                                                                                                                                                                                 | r-g | 1,05   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Materiały</b>                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości 1500mm                                                                                                                    | szt | 1      |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Uchwyty do grzejników                                                                                                                                                                     | szt | 4      |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Materiały pomocnicze                                                                                                                                                                      | %   | 1      |      |             |                  |         |
|                           |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Środek transportowy                                                                                                                                                                       | m-g | 0,17   |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Razem k.b.                                                                                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty zakupu                                                                                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|                           |                                        | Koszty pośrednie                                                                                                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                                                                                                                                     | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                      | Zysk<br>Razem                                                                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>2.4. Instalacje elektryczne</b>                                                                                                       |     |       |      |             |                  |         |
| 33 |                                      | Instalacje elektroenergetyczne - dwa punkty świetlne na suficie, punkt świetlny nad umywalką, gniazda hermetyczne z uziemnieniem - szt 5 |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | $2,88 * 3,46 - 1,38 * 0,27 - (0,91 + 0,27) * 0,91 * 0,5 = 9,055$                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 9,055 m2 pu                                                                                                                              |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Elektryk                                                                                                                                 | r-g | 0,7   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały instalacji elektroenergetycznych                                                                                               | kpl | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>3. Roboty naprawcze</b>                                                                                                               |     |       |      |             |                  |         |
| 34 | KNR 2-02<br>0114/01<br>wyd.V<br>1995 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej                       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | $0,40 * 1,20 = 0,48$                                                                                                                     |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 0,48 m2                                                                                                                                  |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Murarze gr.III                                                                                                                           | r-g | 1,01  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Cieśle gr.II                                                                                                                             | r-g | 0,11  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                                           | r-g | 1,31  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm                                                                                                        | szt | 92,7  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zaprawa                                                                                                                                  | m3  | 0,084 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | %   | 1.5   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Wyciąg                                                                                                                                   | m-g | 0,39  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
| 35 | KNR 2-02<br>1611/02<br>wyd.V<br>1995 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m                                                                          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 = 1                                                                                                                                    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 kolumnę                                                                                                                                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Monterzy gr.II                                                                                                                           | r-g | 3,82  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                                           | r-g | 2,77  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Płyty pomostowe długie                                                                                                                   | m2  | 0,11  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Płyty pomostowe krótkie                                                                                                                  | m2  | 0,03  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm                                                                                           | m3  | 0,007 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm                                                                                                       | m3  | 0,002 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                     | %   | 1.5   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                            |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rusztowanie ramowe warszawskie                                                                                                           | m-g | 1,87  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                         |     |       |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                                | Opis                                                                                                       | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
| 36 | KNR 2-02<br>2601/02<br>wyd.V<br>1995    | Docieplenie styropianem i warstwą siatki ścian pełnych z otworami o powierzchni z fakturą grysową          |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 0,40*1,20 = 0,48                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 0,48 m2                                                                                                    |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Robocizna</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Dekarze gr.III                                                                                             | r-g | 0,7907 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Dekarze gr.II                                                                                              | r-g | 0,4431 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Tynkarze gr.III                                                                                            | r-g | 0,3037 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Tynkarze gr.II                                                                                             | r-g | 0,3037 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Robotnicy gr.I                                                                                             | r-g | 0,169  |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Materiały</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | klej do styropianu                                                                                         | kg  | 4,8    |      |             |                  |         |
|    |                                         | Płyty styropianowe 8cm                                                                                     | m3  | 0,0324 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m                                                                       | m2  | 1,137  |      |             |                  |         |
|    |                                         | Wyprawa elewacyjna Malix-Z                                                                                 | kg  | 6,03   |      |             |                  |         |
|    |                                         | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Żuraw okienny przenośny                                                                                    | m-g | 0,0322 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Środek transportowy                                                                                        | m-g | 0,0229 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Agregat tynkarski 1,1-3m3/h                                                                                | m-g | 0,06   |      |             |                  |         |
|    |                                         | Razem k.b.                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty zakupu                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty pośrednie                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Zysk                                                                                                       |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Razem                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
| 37 | KNR 2-02<br>0613/03<br>wyd.V<br>1995    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 2,88*2,30 = 6,624                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 6,624 m2                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Robocizna</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Dekarze gr.II                                                                                              | r-g | 0,0714 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Robotnicy gr.I                                                                                             | r-g | 0,0193 |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Materiały</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Płyty z wełny mineralnej                                                                                   | m2  | 1,05   |      |             |                  |         |
|    |                                         | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Wyciąg                                                                                                     | m-g | 0,0077 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Środek transportowy                                                                                        | m-g | 0,0089 |      |             |                  |         |
|    |                                         | Razem k.b.                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty zakupu                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty pośrednie                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Zysk                                                                                                       |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Razem                                                                                                      |     |        |      |             |                  |         |
| 38 | KNR<br>K-05r02<br>0102/02<br>wyd.I 2002 | Mocowanie folii pod płyty K-G                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 2,88*2,30 = 6,624                                                                                          |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | 6,624 m2                                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Robocizna</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Robotnicy                                                                                                  | r-g | 0,074  |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Materiały</b>                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Folia paroprzepuszczalna                                                                                   | m2  | 1,1    |      |             |                  |         |
|    |                                         | Materiały pomocnicze                                                                                       | %   | 2      |      |             |                  |         |
|    |                                         | <b>Sprzęt</b>                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Wyciąg                                                                                                     | m-g | 0,005  |      |             |                  |         |
|    |                                         | Razem k.b.                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty zakupu                                                                                              |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                         | Koszty pośrednie                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                                                                                                                 | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                      | Zysk                                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
| 39 | KNR 2-02<br>2011/01<br>wyd.V<br>1995 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2,88*2,30 = 6,624                                                                                                    |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 6,624 m2                                                                                                             |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Montażysci gr.III                                                                                                    | r-g | 0,98   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Montażysci gr.II                                                                                                     | r-g | 0,81   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne o gr. 12,5mm                                                             | m2  | 1,03   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Profil nośny 60/27                                                                                                   | m   | 1,9    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Profil przyścienny 28/27                                                                                             | m   | 0,4    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Łączniki wzdłużne lw 60/110                                                                                          | szt | 0,38   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Łączniki krzyżowe lj 60/60                                                                                           | szt | 1,52   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Wkręty do płyt gipsowych                                                                                             | kg  | 0,032  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Gips budowlany szpachlowy                                                                                            | kg  | 0,504  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm                                                           | m   | 1,15   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kółki do wstrzeliwania                                                                                               | szt | 2,55   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Woda                                                                                                                 | m3  | 0,006  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                 | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Wyciąg                                                                                                               | m-g | 0,045  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Środek transportowy                                                                                                  | m-g | 0,013  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
| 40 | KNR 2-02<br>0609/02<br>wyd.V<br>1995 | Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2,88*3,46-1,38*0,27-(0,91+0,27)*0,91*0,5 = 9,0553                                                                    |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 9,0553 m2                                                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Dekarze gr.II                                                                                                        | r-g | 0,1729 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                       | r-g | 0,0617 |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Płyty styropianowe o gr. 5 cm z folia                                                                                | m2  | 1,05   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zaprawa cementowa m. 50                                                                                              | m3  | 0,011  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                 | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Wyciąg                                                                                                               | m-g | 0,0205 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Środek transportowy                                                                                                  | m-g | 0,0047 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                           |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                 |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                                |     |        |      |             |                  |         |
| 41 | KNR 2-02<br>1106/01<br>wyd.V<br>1995 | Posadzki cementowe z dodatkami uplastyczniającymi zarate na ostro o grubości 25mm na rurażu z ogrzewania podłogowego |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2,88*3,46-1,38*0,27-(0,91+0,27)*0,91*0,5 = 9,0553                                                                    |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | 9,0553 m2                                                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Posadzkarze gr.II                                                                                                    | r-g | 0,6792 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                       | r-g | 0,08   |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                     |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zaprawa cementowa m. 80 z dodatkami uplastyczniającymi                                                               | m3  | 0,0272 |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                                 | Opis                                                                                                                          | Jm  | Norma   | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                          | Materiały pomocnicze                                                                                                          | %   | 1.5     |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Wyciąg                                                                                                                        | m-g | 0,0387  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Środek transportowy                                                                                                           | m-g | 0,0003  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem k.b.                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty zakupu                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty pośrednie                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Zysk                                                                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem                                                                                                                         |     |         |      |             |                  |         |
| 42 | KNR 2-02<br>2006/01<br>wyd.V<br>1995     | Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodnoodpornej o gr. 12,5mm (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | $2,88*1,17+(1,17+2,30)*0,5*1,17+0,27*2,30+(1,38+0,91+2,38)*2,64-0,90*2,05 = 16,50435$                                         |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | $2,01*2,64+(1,17+2,64)*0,5*1,45-0,91*1,19 = 6,98575$                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | 23,4901 m2                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Robocizna</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Montażysci gr.III                                                                                                             | r-g | 0,4498  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Montażysci gr.II                                                                                                              | r-g | 0,1499  |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Materiały</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna o gr. 12,5mm                                                                              | m2  | 1,03    |      |             |                  |         |
|    |                                          | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                     | t   | 0,00543 |      |             |                  |         |
|    |                                          | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm                                                                    | m   | 1,258   |      |             |                  |         |
|    |                                          | Woda                                                                                                                          | m3  | 0,00353 |      |             |                  |         |
|    |                                          | Materiały pomocnicze                                                                                                          | %   | 1.5     |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h                                                                                                   | m-g | 0,005   |      |             |                  |         |
|    |                                          | Wyciąg                                                                                                                        | m-g | 0,014   |      |             |                  |         |
|    |                                          | Środek transportowy                                                                                                           | m-g | 0,0138  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem k.b.                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty zakupu                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty pośrednie                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Zysk                                                                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem                                                                                                                         |     |         |      |             |                  |         |
| 43 | KNR 19-01<br>0604/05<br>wyd.I<br>1996-97 | Wykonanie izolacji folią w płynie                                                                                             |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | $2,88*3,46-1,38*0,27-(0,91+0,27)*0,91*0,5+1,38*2,64+(1,10+1,10)*2,64 = 18,5065$                                               |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | 18,5065 m2                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Robocizna</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Dekarze gr.II                                                                                                                 | r-g | 0,07    |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Materiały</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Folia w płynie                                                                                                                | kg  | 1,1     |      |             |                  |         |
|    |                                          | Materiały pomocnicze                                                                                                          | %   | 1       |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Wyciąg                                                                                                                        | m-g | 0,0005  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Środek transportowy                                                                                                           | m-g | 0,0002  |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem k.b.                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty zakupu                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Koszty pośrednie                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Zysk                                                                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Razem                                                                                                                         |     |         |      |             |                  |         |
| 44 | KNR 0-19<br>1023/02<br>wyd.I 1998        | Montaż okien uchylnych jednodzielných o powierzchni do 0,6m2                                                                  |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | $0,60*1,20 = 0,72$                                                                                                            |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | 0,72 m2                                                                                                                       |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Robocizna</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                          | Monterzy gr.II                                                                                                                | r-g | 7,1     |      |             |                  |         |
|    |                                          | <b>Materiały</b>                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo,gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                               | Opis                                                                                        | Jm  | Norma  | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                                        | Okna z PCW uchylne jednozielne do 0,6m2                                                     | m2  | 1      |      |             |                  |         |
|    |                                        | Dyble                                                                                       | szt | 12,9   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Pianka poliuretanowa                                                                        | dm3 | 0,47   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Silikon                                                                                     | dm3 | 0,11   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Gips budowlany szpachlowy                                                                   | kg  | 4,47   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych                                                | kg  | 8,04   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                        | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Wyciąg                                                                                      | m-g | 0,05   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Środek transportowy                                                                         | m-g | 0,06   |      |             |                  |         |
| 45 | KNR 0-12<br>0829/10<br>wyd.III<br>2002 | Razem k.b.                                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                       |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą                          |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | $1,38*2,00+(0,27+1,17)*1,17 = 4,4448$<br>$(2,38+1,10)*2,00+1,17*1,30 = 8,481$               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 12,9258 m2                                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Posadzkarze gr.III                                                                          | r-g | 0,4931 |      |             |                  |         |
| 46 | KNR 0-12<br>1118/10<br>wyd.III<br>2002 | Posadzkarze gr.II                                                                           | r-g | 0,248  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Robotnicy gr.I                                                                              | r-g | 0,2707 |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40cm                                                    | m2  | 1,02   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zaprawa klejąca                                                                             | kg  | 4,75   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zaprawa spoinująca                                                                          | kg  | 0,3    |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                        | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Wyciąg                                                                                      | m-g | 0,0295 |      |             |                  |         |
|    |                                        | Środek transportowy                                                                         | m-g | 0,0275 |      |             |                  |         |
| 46 | KNR 0-12<br>1118/10<br>wyd.III<br>2002 | Razem k.b.                                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty zakupu                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                       |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | $2,88*3,46-1,38*0,27-(0,91+0,27)*0,91*0,5 = 9,0553$                                         |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | 9,0553 m2                                                                                   |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Robocizna</b>                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Posadzkarze gr.II                                                                           | r-g | 0,5967 |      |             |                  |         |
| 46 | KNR 0-12<br>1118/10<br>wyd.III<br>2002 | Robotnicy gr.I                                                                              | r-g | 0,1492 |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Materiały</b>                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40cm                                                    | m2  | 1,02   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zaprawa klejąca                                                                             | kg  | 4,75   |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zaprawa spoinująca                                                                          | kg  | 0,3    |      |             |                  |         |
|    |                                        | Materiały pomocnicze                                                                        | %   | 1.5    |      |             |                  |         |
|    |                                        | <b>Sprzęt</b>                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Wyciąg                                                                                      | m-g | 0,0315 |      |             |                  |         |
|    |                                        | Środek transportowy                                                                         | m-g | 0,027  |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem k.b.                                                                                  |     |        |      |             |                  |         |
| 46 | KNR 0-12<br>1118/10<br>wyd.III<br>2002 | Koszty zakupu                                                                               |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Koszty pośrednie                                                                            |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Zysk                                                                                        |     |        |      |             |                  |         |
|    |                                        | Razem                                                                                       |     |        |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                                                                                                                                                          | Jm  | Norma   | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|-------------|------------------|---------|
| 47 | KNR 2-02<br>1015/01<br>wyd.V<br>1995 | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe                                                                                                                        |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | 2,05*2+0,91 = 5,01                                                                                                                                            |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | 5,01 m                                                                                                                                                        |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Malarze gr.II                                                                                                                                                 | r-g | 0,17    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Murarze gr.II                                                                                                                                                 | r-g | 0,41    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Stolarze gr.II                                                                                                                                                | r-g | 0,16    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                                                                | r-g | 0,02    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Ościeżnice drzwiowe drewniane                                                                                                                                 | m   | 1       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Farba ftalowa do gruntowania                                                                                                                                  | dm3 | 0,021   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Farba ftalowa nawierzchniowa                                                                                                                                  | dm3 | 0,024   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Rozcieńczalnik                                                                                                                                                | dm3 | 0,011   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Ćwierćwałki                                                                                                                                                   | m   | 2,14    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Gwoździe stolarskie                                                                                                                                           | kg  | 0,01    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Papier ścierny                                                                                                                                                | m2  | 0,02    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Szpachlówka celulozowa                                                                                                                                        | dm3 | 0,03    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Dyble stalowe                                                                                                                                                 | szt | 8       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Pianka poliuretanowa                                                                                                                                          | kg  | 0,035   |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                          | %   | 1.5     |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Środek transportowy                                                                                                                                           | m-g | 0,01    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                                                                         |     |         |      |             |                  |         |
| 48 | KNR 2-02<br>1017/03<br>wyd.V<br>1995 | Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | 0,80*2,00 = 1,6                                                                                                                                               |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1,6 m2                                                                                                                                                        |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Stolarze gr.II                                                                                                                                                | r-g | 0,33    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I                                                                                                                                                | r-g | 0,14    |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe                                                                                                        | m2  | 1       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                          | %   | 1.5     |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Sprzęt</b>                                                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Wyciąg                                                                                                                                                        | m-g | 0,02    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Środek transportowy                                                                                                                                           | m-g | 0,03    |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.                                                                                                                                                    |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu                                                                                                                                                 |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                                                                                                                                                          |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem                                                                                                                                                         |     |         |      |             |                  |         |
| 49 | KNR 2-02<br>2009/04<br>wyd.V<br>1995 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm                                      |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | (2,88-0,27)*2,01 = 5,2461                                                                                                                                     |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | 5,2461 m2                                                                                                                                                     |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Montażysci gr.III                                                                                                                                             | r-g | 0,1366  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Montażysci gr.II                                                                                                                                              | r-g | 0,1366  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>                                                                                                                                              |     |         |      |             |                  |         |
|    |                                      | Gips budowlany szpachlowy                                                                                                                                     | t   | 0,00336 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Woda                                                                                                                                                          | m3  | 0,00218 |      |             |                  |         |
|    |                                      | Materiały pomocnicze                                                                                                                                          | %   | 1.5     |      |             |                  |         |

## Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jm                                                    | Norma                                                              | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------------|---------|
|    |                               | <b>Sprzęt</b><br>Mieszarka do zapraw 3,0m3/h<br>Wyciąg<br>Środek transportowy<br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m-g<br>m-g<br>m-g                                     | 0,004<br>0,02<br>0,0033                                            |      |             |                  |         |
| 50 | KNR AT-26 0102/01 wyd.I 2008  | Gruntowanie ręcznie<br><br>$2,88*2,30+2,01*(2,88-0,27)*2,01 = 17,16866$<br>17,16866 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Robocizna<br><br><b>Materiały</b><br>Preparat gruntujący na podłoża chłonne<br>Materiały pomocnicze<br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                                                                                | <br><br><br>r-g<br>dm3<br>%                           | <br><br><br>0,05<br>0,25<br>2                                      |      |             |                  |         |
| 51 | KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br><br>$2,88*2,30+2,01*(2,88-0,27)*2,01 = 17,16866$<br>17,16866 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Malarze gr.II<br><br><b>Materiały</b><br>Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna<br>Materiały pomocnicze<br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem                                                                                                                                 | <br><br><br>r-g<br>dm3<br>%                           | <br><br><br>0,119<br>0,298<br>2                                    |      |             |                  |         |
| 52 | KNR 2-02 1505/05 wyd.V 1995   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem<br><br>$23,4901-12,9258 = 10,5643$<br>10,5643 m2<br><br><b>Robocizna</b><br>Malarze gr.II<br>Robotnicy gr.I<br><br><b>Materiały</b><br>Farba emulsyjna Polinit<br>Klej kostny<br>Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej<br>Materiały pomocnicze<br><br><b>Sprzęt</b><br>Środek transportowy<br><br>Razem k.b.<br>Koszty zakupu<br>Koszty pośrednie<br>Zysk<br>Razem | <br><br><br>r-g<br>r-g<br>dm3<br>kg<br>kg<br>%<br>m-g | <br><br><br>0,1083<br>0,21<br>0,259<br>0,005<br>3<br>1.5<br>0,0032 |      |             |                  |         |

Kosztorys

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo,gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Podstawa                             | Opis                | Jm  | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------------------|---------------------|-----|-------|------|-------------|------------------|---------|
| 53 | KNR 2-02<br>0126/01<br>wyd.V<br>1995 | Otwory wentylacyjne |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 = 1               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | 1 otwór             |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Robocizna</b>    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Murarze gr.III      | r-g | 1,47  |      |             |                  |         |
|    |                                      | Robotnicy gr.I      | r-g | 0,08  |      |             |                  |         |
|    |                                      | <b>Materiały</b>    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Kratka wentylacyjna | szt | 1     |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem k.b.          |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty zakupu       |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Koszty pośrednie    |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Zysk                |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Razem               |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Podatek VAT         |     |       |      |             |                  |         |
|    |                                      | Ogółem kosztorys    |     |       |      |             |                  |         |

Tabela elementów

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo,gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Nr | Opis                        | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
|    | 1. Roboty rozbiórkowe       |           |           |        |    |    |      |        |
|    | 2. Roboty instalatorskie    |           |           |        |    |    |      |        |
|    | 2.1. Instalacje wod-kan.    |           |           |        |    |    |      |        |
|    | 2.3. Instalacje CO          |           |           |        |    |    |      |        |
|    | 2.4. Instalacje elektryczne |           |           |        |    |    |      |        |
|    | 3. Roboty naprawcze         |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Razem                       |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Podatek VAT                 |           |           |        |    |    |      |        |
|    | Ogółem kosztorys            |           |           |        |    |    |      |        |

**Zestawienie robocizny**

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Lp | Nazwa                                               | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|----|-----------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
| 1  | Cieśle gr.II                                        | r-g | 0,0528   |      |         |
| 2  | Dekarze gr.II                                       | r-g | 3,5469   |      |         |
| 3  | Dekarze gr.III                                      | r-g | 0,3795   |      |         |
| 4  | Elektryk                                            | r-g | 6,3385   |      |         |
| 5  | Hydraulik                                           | r-g | 5        |      |         |
| 6  | Malarze gr.II                                       | r-g | 4,0389   |      |         |
| 7  | Montażysty gr.II                                    | r-g | 9,6032   |      |         |
| 8  | Montażysty gr.III                                   | r-g | 17,7739  |      |         |
| 9  | Monterzy gr.II                                      | r-g | 8,932    |      |         |
| 10 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II  | r-g | 28,0047  |      |         |
| 11 | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 1,14     |      |         |
| 12 | Murarze gr.II                                       | r-g | 2,0541   |      |         |
| 13 | Murarze gr.III                                      | r-g | 1,9548   |      |         |
| 14 | Posadzkarze gr.II                                   | r-g | 14,7593  |      |         |
| 15 | Posadzkarze gr.III                                  | r-g | 6,3737   |      |         |
| 16 | Robocizna                                           | r-g | 0,8584   |      |         |
| 17 | Robotnicy                                           | r-g | 52,841   |      |         |
| 18 | Robotnicy gr.I                                      | r-g | 23,356   |      |         |
| 19 | Stolarze gr.II                                      | r-g | 1,3296   |      |         |
| 20 | Tynkarze gr.II                                      | r-g | 0,1458   |      |         |
| 21 | Tynkarze gr.III                                     | r-g | 0,1458   |      |         |
|    | Razem                                               |     | 188,6289 |      |         |

## Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Lp | Nazwa                                                                              | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm                                     | m3  | 0,007   |      |         |
| 2  | Baterie umywalkowe stojące z wylewką ruchomą                                       | szt | 1       |      |         |
| 3  | Brodziki natryskowe płaskie z tworzyw sztucznych z odwodnieniem liniowym 100x100cm | szt | 1       |      |         |
| 4  | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm                                                  | szt | 44,496  |      |         |
| 5  | Ćwierćwałki                                                                        | m   | 10,7214 |      |         |
| 6  | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm                                                 | m3  | 0,002   |      |         |
| 7  | Dyble                                                                              | szt | 9,288   |      |         |
| 8  | Dyble stalowe                                                                      | szt | 40,08   |      |         |
| 9  | Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej                                       | kpl | 1       |      |         |
| 10 | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna                                          | dm3 | 5,1163  |      |         |
| 11 | Farba emulsyjna Polinit                                                            | dm3 | 2,7362  |      |         |
| 12 | Farba ftalowa do gruntowania                                                       | dm3 | 0,1052  |      |         |
| 13 | Farba ftalowa nawierzchniowa                                                       | dm3 | 0,1202  |      |         |
| 14 | Filia w płynie                                                                     | kg  | 20,3572 |      |         |
| 15 | Folia paroprzepuszczalna                                                           | m2  | 7,2864  |      |         |
| 16 | Folia polietylenowa 0,2mm                                                          | m2  | 10,4589 |      |         |
| 17 | Gips budowlany szpachlowy                                                          | t   | 0,1452  |      |         |
| 18 | Gips budowlany szpachlowy                                                          | kg  | 6,5569  |      |         |
| 19 | Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości 1500mm             | szt | 1       |      |         |
| 20 | Gwoździe stolarskie                                                                | kg  | 0,0501  |      |         |
| 21 | Haki do rur                                                                        | szt | 2       |      |         |
| 22 | Haki i uchwyty do rur                                                              | szt | 6       |      |         |
| 23 | Kabina prysznicowa narożna 1000/1000 (kwadratowa) ze szkła hartowanego             | kpl | 1       |      |         |
| 24 | klej do styropianu                                                                 | kg  | 2,304   |      |         |
| 25 | Klej kostny                                                                        | kg  | 0,0528  |      |         |
| 26 | Kołki do wstrzeliwania                                                             | szt | 16,8912 |      |         |
| 27 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm                                         | szt | 5       |      |         |
| 28 | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm                                         | szt | 1       |      |         |
| 29 | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm                                          | szt | 1       |      |         |
| 30 | Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm                                         | szt | 1       |      |         |
| 31 | Kratka wentylacyjna                                                                | szt | 1       |      |         |
| 32 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm                                                 | szt | 6       |      |         |
| 33 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm                                                 | szt | 12,3    |      |         |
| 34 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm                                                 | szt | 2,1     |      |         |
| 35 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm                                                | szt | 4,4     |      |         |
| 36 | Kształtki z polipropylenu 25mm                                                     | szt | 27,06   |      |         |
| 37 | Łączniki kielichowe miedziane 12mm                                                 | szt | 6,5     |      |         |
| 38 | Łączniki krzyżowe Ij 60/60                                                         | szt | 10,0685 |      |         |
| 39 | Łączniki wzdłużne Iw 60/110                                                        | szt | 2,5171  |      |         |
| 40 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm                                       | szt | 24,72   |      |         |
| 41 | Materiały instalacji elektroenergetycznych                                         | kpl | 9,055   |      |         |
| 42 | Mieszacze natryskowe mosiężne 15x20mm                                              | szt | 1       |      |         |
| 43 | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane                                              | szt | 1       |      |         |
| 44 | Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2                                           | m2  | 0,72    |      |         |
| 45 | Ościeżnice drzwiowe drewniane                                                      | m   | 5,01    |      |         |
| 46 | Papier ścierny                                                                     | m2  | 0,1002  |      |         |
| 47 | Pianka poliuretanowa                                                               | dm3 | 0,3384  |      |         |
| 48 | Pianka poliuretanowa                                                               | kg  | 0,1754  |      |         |
| 49 | Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40cm                                           | m2  | 22,4207 |      |         |
| 50 | Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna o gr. 12,5mm                                   | m2  | 24,1948 |      |         |
| 51 | Płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne o gr. 12,5mm                           | m2  | 6,8227  |      |         |
| 52 | Płyty pomostowe długie                                                             | m2  | 0,11    |      |         |
| 53 | Płyty pomostowe krótkie                                                            | m2  | 0,03    |      |         |
| 54 | Płyty styropianowe 8cm                                                             | m3  | 0,0156  |      |         |
| 55 | Płyty styropianowe o gr. 5 cm z folia                                              | m2  | 9,5081  |      |         |
| 56 | Płyty styropianowe samogasnące FS 50mm                                             | m2  | 9,5081  |      |         |
| 57 | Płyty z wełny mineralnej                                                           | m2  | 6,9552  |      |         |
| 58 | Preparat gruntujący na podłoża chłonne                                             | dm3 | 4,2922  |      |         |
| 59 | Profil nośny 60/27                                                                 | m   | 12,5856 |      |         |
| 60 | Profil przyścienny 28/27                                                           | m   | 2,6496  |      |         |
| 61 | Rozcieńczalnik                                                                     | dm3 | 0,0551  |      |         |

## Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebiuelino - o nr inwent. 110/5001

| Lp  | Nazwa                                                                          | Jm  | Ilość    | Cena | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
| 62  | Rury Hep2O barrier 16mm                                                        | m   | 119,4213 |      |         |
| 63  | Rury miedziane twarde F-37 12mm                                                | m   | 10,4     |      |         |
| 64  | Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm                                     | m   | 0,5433   |      |         |
| 65  | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm                                     | m   | 6,27     |      |         |
| 66  | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 75mm                                     | m   | 2,448    |      |         |
| 67  | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm                                    | m   | 1,612    |      |         |
| 68  | Rury z PCW przepustowe 50mm                                                    | m   | 1,1475   |      |         |
| 69  | Rury z PCW przepustowe 75mm                                                    | m   | 0,459    |      |         |
| 70  | Rury z PCW przepustowe 110mm                                                   | m   | 0,306    |      |         |
| 71  | Rury z polipropylenu 25mm                                                      | m   | 32,4     |      |         |
| 72  | Sedesy                                                                         | szt | 1        |      |         |
| 73  | Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m                                           | m2  | 0,5458   |      |         |
| 74  | Silikon                                                                        | dm3 | 0,0792   |      |         |
| 75  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe                         | m2  | 1,6      |      |         |
| 76  | Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery U o średnicy 16mm | szt | 796,142  |      |         |
| 77  | Syfony umywalkowe lekarskie, mosiężne chromowane                               | szt | 1        |      |         |
| 78  | Sznur konopny smołowany                                                        | kg  | 0,14     |      |         |
| 79  | Szpachlówka celulozowa                                                         | dm3 | 0,1503   |      |         |
| 80  | Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej                               | kg  | 31,6929  |      |         |
| 81  | Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych                                   | kg  | 5,7888   |      |         |
| 82  | Taśma dylatacyjna z pianki PE grubości 8x170mm                                 | m   | 10,1709  |      |         |
| 83  | Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm                                      | m   | 31,2951  |      |         |
| 84  | Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm                     | m   | 37,1681  |      |         |
| 85  | Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych                                       | szt | 3        |      |         |
| 86  | Uchwyty do grzejników                                                          | szt | 4        |      |         |
| 87  | Uchwyty do rur                                                                 | szt | 37,5     |      |         |
| 88  | Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej                                         | szt | 5        |      |         |
| 89  | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm           | szt | 7,5      |      |         |
| 90  | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 75mm           | szt | 3        |      |         |
| 91  | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm          | szt | 2        |      |         |
| 92  | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 12mm                   | szt | 10       |      |         |
| 93  | Umywalki nablatowa głęboka o szerokości 100cm porcelanowe                      | szt | 1        |      |         |
| 94  | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW                                    | szt | 36,75    |      |         |
| 95  | Wkręty do płyt gipsowych                                                       | kg  | 0,212    |      |         |
| 96  | Woda                                                                           | m3  | 0,134    |      |         |
| 97  | Wsporniki do umywalek                                                          | szt | 1        |      |         |
| 98  | Wyprawa elewacyjna Malix-Z                                                     | kg  | 2,8944   |      |         |
| 99  | Zaprawa                                                                        | m3  | 0,0403   |      |         |
| 100 | Zaprawa cementowa m. 50                                                        | m3  | 0,0996   |      |         |
| 101 | Zaprawa cementowa m. 80 z dodatkami uplastyczniającymi                         | m3  | 0,2463   |      |         |
| 102 | Zaprawa klejąca                                                                | kg  | 104,4103 |      |         |
| 103 | Zaprawa spoinująca                                                             | kg  | 6,5943   |      |         |
|     | Razem                                                                          |     |          |      |         |
|     | Materiały pomocnicze                                                           |     |          |      |         |
|     | Ogółem                                                                         |     |          |      |         |

**Zestawienie sprzętu**

Budynek mieszkalny - leśniczówka położona w Miszewie 13A, 77-233 Miszewo, gm. Trzebielino - o nr inwent. 110/5001

| Lp | Nazwa                          | Jm    | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------|-------|--------|------|---------|
| 1  | Agregat tynkarski 1,1-3m3/h    | m-g   | 0,0288 |      |         |
| 2  | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h    | m-g   | 0,1385 |      |         |
| 3  | Rusztowanie ramowe warszawskie | m-g   | 1,87   |      |         |
| 4  | Samochód dostawczy 0,9t        | m-g   | 0,225  |      |         |
| 5  | Samochód samowyładowczy 5t     | m-g   | 1,8805 |      |         |
| 6  | Samochód skrzyniowy 5t         | m-g   | 0,042  |      |         |
| 7  | Środek transportowy            | m-g   | 1,6707 |      |         |
| 8  | Wyciąg                         | m-g   | 2,283  |      |         |
| 9  | Żuraw okienny przenośny        | m-g   | 0,0155 |      |         |
|    |                                | Razem | 8,154  |      |         |