

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Kosztorys TK9.kst

| Lp. | Nazwa | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Wartość zł |
|----------|--|----------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów. | | | | 1 088,21 |
| 1.2 | Fundamenty | | | | 14 023,91 |
| 1.3 | Izolacja fundamentów | | | | 5 540,79 |
| 1.4 | Zасыpanie wykopów przy fundamentach | | | | 2 470,24 |
| 1.5 | Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku | | | | 3 517,12 |
| 1.6 | Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze | | | | 12 638,44 |
| 1 | STAN ZEROWY | | | | 39 278,71 |
| 2.1 | Sciany murowane nośne - zew. i wew. oraz inne elementy konstrukcyjne | | | | 15 759,76 |
| 2.2 | Strop nad parterem | | | | 15 984,46 |
| 2.3 | Dach - konstrukcja | | | | 8 975,94 |
| 2.4 | Dach - pokrycie | | | | 10 383,17 |
| 2.5 | Kominy i rury wentylacyjne SPIRO | | | | 6 698,39 |
| 2.6 | Obróbki, rynny, rury spustowe | | | | 2 409,87 |
| 2.7 | Posadzka na parterze - izolacje i szlichty | | | | 10 584,89 |
| 2.8 | Scianki działowe | | | | 6 107,03 |
| 2.9 | Stolarka okienna | | | | 13 056,93 |
| 2.10 | Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne | | | | 1 782,69 |
| 2 | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | | | 91 743,13 |
| 3.1 | Instalacje wod-kan - bez białego montażu | | | | 3 750,00 |
| 3.2 | Instalacje c.o. | | | | 24 201,54 |
| 3.3 | Instalacje elektryczne | | | | 5 480,30 |
| 3 | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | | 33 431,84 |
| 4.1 | Strop - izolacje i podkłady | | | | 5 332,91 |
| 4.2 | Tynki wewnętrzne i malowanie | | | | 9 311,80 |
| 4.3 | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | | 3 651,81 |
| 4 | WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych | | | | 18 296,52 |
| 5 | WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA | | | | 23 181,37 |
| | RAZEM | m2 p.u. | 78,29 | 2 630,37 | 205 931,57 |
| | Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | 205 931,57 |

Słownie: dwieście pięć tysięcy dziewięćset trzydzieści jeden i 57/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------|--|----------------|---------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| Dom jednorodzinny TK9 - Projekt: Pracownia ARCHITEKA - Kosztorys: Remiz Marek Modrzewski | | | | | | | | |
| 1 | | STAN ZEROWY | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów. | | | | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 102,080 m ³ | m ³ | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053384r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 5,4494 | 0,85 | 87,08 | | |
| | 2* 3951300 | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m ³ /m ³ * 150,00zł/m ³ | m ³ | 0,0020 | 0,003 | | 0,31 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 87,08 | 0,31 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 169,14 | 0,31 | |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharko-koparki obmiar = 144,000 m ² | m ² | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005252r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 0,7563 | 0,084 | 12,09 | | |
| | 2* 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0025m-g/m ² * 68,50zł/m-g | m-g | 0,3600 | 0,17 | | | 24,66 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 12,09 | | 24,66 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 23,35 | | 47,21 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharko-koparki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 144,000 m ² | m ² | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,0019*0,955*3=0,005444r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 0,7839 | 0,087 | 12,53 | | |
| | 2* 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0008*3=0,0024m-g/m ² * 68,50zł/m-g | m-g | 0,3456 | 0,164 | | | 23,67 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 12,53 | | 23,67 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 23,98 | | 45,14 |
| d.1.1 | 4 KNR 2-01 0228-04 | Wykopy wykonywane spycharko-koparką lub koparko-ładowarką w gruncie kat. I-II obmiar = 74,016 m ³ | m ³ | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,08r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 5,9213 | 1,28 | 94,62 | | |
| | 2* 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0114m-g/m ³ * 68,50zł/m-g | m-g | 0,8438 | 0,78 | | | 57,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 94,62 | | 57,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 184,21 | | 112,59 |
| d.1.1 | 5 KNR-W 2- 01 0211- 01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - ŁAWA FUNDAMENTOWA obmiar = 23,556 m ³ | m ³ | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,114r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 2,6854 | 1,82 | 42,91 | | |
| | 2* 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0663m-g/m ³ * 68,50zł/m-g | m-g | 1,5618 | 4,54 | | | 106,98 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 42,91 | | 106,98 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 83,40 | | 207,99 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------|---------|----------------|---------------|---|-------------|
| 6 d.1.1 | KNR-W 2- 01 0215- 01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w grun- cie kat. I-II - stopy i fundamenty pod kominy obmiar = 0,455 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,091r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 0,0414 | 1,45 | 0,66 | | |
| 2* | 11111 | -- S -- Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m ³ (1) 0,0725m-g/m ³ * 68,50zł/m-g | m-g | 0,0330 | 4,97 | | | 2,26 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,66 | | 2,26 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1,28 | | 4,39 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0307-01 307-05 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- mi na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - pogłębie- nie do wymaganego poziomu + wykop pod fundament schodów wew. - ręczne obmiar = 4,053 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna (1,54+0*0,15=1,54)*0,955=1,4707r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 5,9607 | 23,50 | 95,25 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 95,25 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 185,22 | | |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| RAZEM | 560,82 | | 345,14 | 0,31 | 215,37 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 397,58 | | 245,41 | | 152,17 |
| RAZEM | 958,40 | | 590,55 | 0,31 | 367,54 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 129,81 | | 80,03 | | 49,78 |
| RAZEM | 1 088,21 | | 670,58 | 0,31 | 417,32 |
| | | | OGÓŁEM | | 1 088,21 |

Słownie: jeden tysiąc osiemdziesiąt osiem i 21/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 1.2 | | Fundamenty | | | | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 obmiar = 4,053 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5,26r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 21,3188 | 84,05 | 340,67 | | |
| 2* | 2370604 | -- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1,03m ³ /m ³ * 210,00zł/m ³ | m ³ | 4,1746 | 216,30 | | 876,66 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,24 | | 13,15 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 340,67 | 889,81 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 662,33 | 889,81 | |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm-lawy i stopy obmiar = 0,055 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,98zł/r-g | r-g | 1,9646 | 570,81 | 31,39 | | |
| 2* | 1102199 | -- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2300,00zł/t | t | 0,0551 | 2 304,60 | | 126,75 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 34,57 | | 1,90 | |
| 4* | 71251 | -- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t * 4,88zł/m-g | m-g | 0,1980 | 17,57 | | | 0,97 |
| 5* | 71231 | nożyce do prętów 4,75m-g/t * 4,96zł/m-g | m-g | 0,2612 | 23,56 | | | 1,30 |
| 6* | 71212 | gietarka do prętów 4,03m-g/t * 4,71zł/m-g | m-g | 0,2216 | 18,98 | | | 1,04 |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0,0396 | 5,13 | | | 0,28 |
| 8* | 39000 | 0,72m-g/t * 7,12zł/m-g środek transportowy 1,3m-g/t * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0715 | 52,00 | | | 2,86 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 31,39 | 128,65 | 6,45 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 61,04 | 128,65 | 12,54 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu- dynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm-lawy i stopy obmiar = 0,202 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,98zł/r-g | r-g | 8,6618 | 685,22 | 138,41 | | |
| 2* | 1102399 | -- M -- pręty żebrowane 8-16 mm 1,02t/t * 2150,00zł/t | t | 0,2060 | 2 193,00 | | 442,99 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 32,90 | | 6,64 | |
| 4* | 71251 | -- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t * 4,88zł/m-g | m-g | 0,8686 | 20,98 | | | 4,24 |
| 5* | 71231 | nożyce do prętów 5,8m-g/t * 4,96zł/m-g | m-g | 1,1716 | 28,77 | | | 5,81 |
| 6* | 71212 | gietarka do prętów 4,8m-g/t * 4,71zł/m-g | m-g | 0,9696 | 22,61 | | | 4,57 |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0,1616 | 5,70 | | | 1,15 |
| 8* | 39000 | 0,8m-g/t * 7,12zł/m-g środek transportowy 1,6m-g/t * 40,00zł/m-g | m-g | 0,3232 | 64,00 | | | 12,93 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 138,41 | 449,63 | 28,70 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 269,11 | 449,63 | 55,80 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 11,856 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 55,5786 | 74,91 | 888,15 | | |
| 2* | 2370605 | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 12,0338 | 233,45 | | 2 767,78 | |
| 3* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³ * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,0474 | 1,68 | | 19,92 | |
| 4* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007m ³ /m ³ * 634,00zł/m ³ | m ³ | 0,0830 | 4,44 | | 52,62 | |
| 5* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³ * 702,43zł/m ³ | m ³ | 0,0593 | 3,51 | | 41,64 | |
| 6* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 0,53kg/m ³ * 5,98zł/kg | kg | 6,2837 | 3,17 | | 37,58 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,69 | | 43,79 | |
| 8* | 39531 | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,05m-g/m ³ * 66,74zł/m-g | m-g | 0,5928 | 3,34 | | | 39,56 |
| 9* | 44141 | Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,08m-g/m ³ * 159,36zł/m-g | m-g | 0,9485 | 12,75 | | | 151,15 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 888,15 | 2 963,33 | 190,71 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 726,72 | 2 963,33 | 370,80 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - obmiar = 0,379 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 8,19r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 3,1040 | 130,88 | 49,60 | | |
| 2* | 2370605 | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 0,3847 | 233,45 | | 88,48 | |
| 3* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³ * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,0015 | 1,68 | | 0,64 | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,005+0,005=0,01m ³ /m ³ * 604,34zł/m ³ | m ³ | 0,0038 | 6,04 | | 2,29 | |
| 5* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,27kg/m ³ * 6,09zł/kg | kg | 0,1023 | 1,64 | | 0,62 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,64 | | 1,38 | |
| 7* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,04m-g/m ³ * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0152 | 1,60 | | | 0,61 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 49,60 | 93,41 | 0,61 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 96,44 | 93,41 | 1,18 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-02 0202-01 | Betonowy fundament i stopień schodów tarasu zewnętrznego i ściana fundamentowa schodów tarasu zewnętrznego obmiar = 2,451 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 7,41r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 18,1619 | 118,41 | 290,23 | | |
| 2* | 2370605 | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 2,4878 | 233,45 | | 572,19 | |
| 3* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³ * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,0098 | 1,68 | | 4,12 | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,007+0,005=0,012m ³ /m ³ * 604,34zł/m ³ | m ³ | 0,0294 | 7,25 | | 17,77 | |
| 5* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,53kg/m ³ * 6,09zł/kg | kg | 1,2990 | 3,23 | | 7,91 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,68 | | 9,03 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 7* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³ * 40,00zł/m-g | m-g | 0,1226 | 2,00 | | | 4,90 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 290,23 | 611,02 | 4,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 564,26 | 611,02 | 9,53 |
| 14 | KNR-W 2- | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (bloczki 38x25x14 cm) obmiar = 10,883 m ³ -- R -- robocizna 5,57r-g/m ³ * 15,98zł/r-g -- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 75,1szt/m ³ * 3,30zł/szt zaprawa cementowa M8 (ścianka fundamentowa) 0,18m ³ /m ³ * 220,00zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M) | m ³ | | | | | |
| d.1.2 | 02 0101-06 | | r-g | 60,6183 | 89,01 | 968,68 | | |
| 1* | 999 | | szt | 817,3133 | 247,83 | | 2 697,13 | |
| 2* | 2200420 | | m ³ | 1,9589 | 39,60 | | 430,97 | |
| 3* | 2380899 | | % | 1,5000 | 4,31 | | 46,92 | |
| 4* | 0000000 | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 968,68 | 3 175,02 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 883,29 | 3 175,02 | |

PODSUMOWANIE

| | | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Fundamenty Sprzęt |
|--|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------------|
| | RAZEM | 11 249,37 | | 2 707,13 | 8 310,87 | 231,37 |
| | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 2 095,09 | | 1 930,11 | | 164,98 |
| | RAZEM | 13 344,46 | | 4 637,24 | 8 310,87 | 396,35 |
| | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 679,45 | | 625,95 | | 53,50 |
| | RAZEM | 14 023,91 | | 5 263,19 | 8 310,87 | 449,85 |
| | | | | | | OGÓŁEM 14 023,91 |

Słownie: czternaście tysięcy dwadzieścia trzy i 91/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 1.3 | | Izolacja fundamentów | | | | | | |
| 15 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0901- 01 | Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ obmiar = 67,867 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,634r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 43,0277 | 10,13 | 687,58 | | |
| 2* | 2380899 | -- M -- zaprawa do tynkowania ścian fundamentowych 0,0006+0,0198=0,0204m ³ /m ² * 220,00zł/m ³ | m ³ | 1,3845 | 4,49 | | 304,59 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,067 | | 4,57 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 687,58 | 309,16 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 336,61 | 309,16 | |
| 16 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0604- 01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - ŁAWA obmiar = 30,588 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,666r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 20,3716 | 10,64 | 325,54 | | |
| 2* | 2301500 | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ² * 2,83zł/kg | kg | 9,1764 | 0,85 | | 25,97 | |
| 3* | 1040600 | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ² * 2,67zł/kg | kg | 91,7640 | 8,01 | | 245,01 | |
| 4* | 2304199 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3m ² /m ² * 3,57zł/m ² | m ² | 70,3524 | 8,21 | | 251,16 | |
| 5* | 3950199 | Drewno opałowe 0,0034m ³ /m ² * 84,67zł/m ³ | m ³ | 0,1040 | 0,29 | | 8,81 | |
| 6* | 2380822 | Zaprawa cementowa M-4 0,0212m ³ /m ² * 172,00zł/m ³ | m ³ | 0,6485 | 3,65 | | 111,54 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,32 | | 9,64 | |
| 8* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,0136m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 0,4160 | 0,61 | | | 18,69 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 325,54 | 652,13 | 18,69 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 633,14 | 652,13 | 36,13 |
| 17 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0603- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ława i ściana fundamentowa + fundamenty pod schody i taras obmiar = 109,675 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0966r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 10,5946 | 1,54 | 169,30 | | |
| 2* | 2302099 | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPER-BIT 0,35kg/m ² * 2,63zł/kg | kg | 38,3862 | 0,92 | | 100,96 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,014 | | 1,51 | |
| 4* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,0005m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 0,0548 | 0,0225 | | | 2,46 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 169,30 | 102,47 | 2,46 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 328,29 | 102,47 | 3,55 |
| 18 d.1.3 | KNR-W 2- 02 0603- 02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 109,675 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 1* | 999 | robocizna $0,082*2=0,164r-g/m^2 * 15,98zł/r-g$ | r-g | 17,9867 | 2,62 | 287,43 | | |
| 2* | 2302099 | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPER- BIT $0,3*2=0,6kg/m^2 * 2,63zł/kg$ | kg | 65,8050 | 1,58 | | 173,07 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,024 | | 2,60 | |
| 4* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy $0,0004*2=0,0008m-g/m^2 * 44,93zł/m-g$ | m-g | 0,0877 | 0,036 | | | 3,94 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 467,04 | | 287,43 | 175,67 | 3,94 |
| Razem z narzutami: | | | | 743,60 | | 559,60 | 175,67 | 8,33 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-02 0609-10 | Izolacje cieplne ze styropianu np. EPS 035 HYDRO gr. 8 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 33,934 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna $0,5052r-g/m^2 * 15,98zł/r-g$ | r-g | 17,1435 | 8,07 | 273,95 | | |
| 2* | 1564512 | -- M -- Styropian EPS 035 HYDRO - gr. 8 cm - izo- lacja fundamentów $1,05m^2/m^2 * 22,00zł/m^2$ | m ² | 35,6307 | 23,10 | | 783,88 | |
| 3* | 1554199 | zaprawa klejowa do styropianu $1,5kg/m^2 * 1,04zł/kg$ | kg | 50,9010 | 1,56 | | 52,94 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,37 | | 12,55 | |
| 5* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy $0,0047m-g/m^2 * 44,93zł/m-g$ | m-g | 0,1595 | 0,21 | | | 7,17 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 130,49 | | 273,95 | 849,37 | 7,17 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 395,71 | | 532,38 | 849,37 | 13,96 |

PODSUMOWANIE

| | | Izolacja fundamentów | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | 3 864,86 | | 1 743,80 | 2 088,80 | 32,26 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | | 1 264,89 | | 1 242,26 | | 22,63 |
| RAZEM | | 5 129,75 | | 2 986,06 | 2 088,80 | 54,89 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | 411,04 | | 403,96 | | 7,08 |
| RAZEM | | 5 540,79 | | 3 390,02 | 2 088,80 | 61,97 |
| | | | | OGÓLEM | | 5 540,79 |

Słownie: pięć tysięcy pięćset czterdzieści i 79/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|----------------|-----------------|---|-----------------|
| 1.4 | | Zasypanie wykopów przy fundamentach | | | | | | |
| 20 d.1.4 | KNR-W 2- 01 0501- 01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - ZASY-PANIE WYKOPOW FUNDAMENTOWYCH ORAZ WYKONANIE PODKŁADU POD SCHODY I TARAS (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce) obmiar = 70,410 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,11r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 78,1551 | 17,74 | 1 248,92 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 1 248,92 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 248,92 | | 2 428,44 |
| 21 d.1.4 | KNR 2-01 0229-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 31,670 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 11111 | -- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0099m-g/m ³ * 68,50zł/m-g | m-g | 0,3135 | 0,68 | | | 21,48 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | 21,48 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | 41,80 |

PODSUMOWANIE

| | | Zasypanie wykopów przy fundamentach | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | 1 270,40 | | 1 248,92 | | 21,48 |
| | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 905,94 | | 890,69 | | 15,25 |
| RAZEM | | 2 176,34 | | 2 139,61 | | 36,73 |
| | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 293,90 | | 288,83 | | 5,07 |
| RAZEM | | 2 470,24 | | 2 428,44 | | 41,80 |
| | | | | OGÓŁEM | | 2 470,24 |

Słownie: dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt i 24/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 1.5 | | Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku | | | | | | |
| 22 d.1.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-TARAS I WEJŚCIE obmiar = 11,302 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 48,8246 | 69,03 | 780,22 | | |
| 2* | 1602003 | -- M -- piasek do zapraw 1,08m ³ /m ³ * 30,90zł/m ³ | m ³ | 12,2062 | 33,37 | | 377,17 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,50 | | 5,66 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 780,22 | 382,83 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 516,81 | 382,83 | |
| 23 d.1.5 | KNR 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe z betonu B-15 gr. 15 cm zdylatowany 5.0x5.0 m - TARAS I WEJ- ŚCIE DO BUDYNKU obmiar = 3,449 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5,95r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 20,5216 | 95,08 | 327,93 | | |
| 2* | 2370604 | -- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1,02m ³ /m ³ * 210,00zł/m ³ | m ³ | 3,5180 | 214,20 | | 738,78 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,21 | | 11,08 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t 1,53m-g/m ³ * 7,12zł/m-g | m-g | 5,2770 | 10,89 | | | 37,57 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 327,93 | 749,86 | 37,57 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 637,56 | 749,86 | 73,02 |
| 24 d.1.5 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmoc- nioną-TARAS I WEJŚCIE obmiar = 22,993 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,074r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 1,7015 | 1,18 | 27,19 | | |
| 2* | 1331799 | -- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek 1,02m ² /m ² * 4,24zł/m ² | m ² | 23,4529 | 4,32 | | 99,44 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,065 | | 1,49 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,0011m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,0253 | 0,0078 | | | 0,18 |
| 5* | 39000 | środek transportowy 0,0017m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0391 | 0,068 | | | 1,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 27,19 | 100,93 | 1,74 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 52,54 | 100,93 | 3,57 |

PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 2 408,27 | | 1 135,34 | 1 233,62 | 39,31 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 837,28 | | 809,15 | | 28,13 |
| RAZEM | 3 245,55 | | 1 944,49 | 1 233,62 | 67,44 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 271,57 | | 262,42 | | 9,15 |
| RAZEM | 3 517,12 | | 2 206,91 | 1 233,62 | 76,59 |

OGÓŁEM 3 517,12

Słownie: trzy tysiące pięćset siedemnaście i 12/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|---|
| 1.6 | | Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze | | | | | | |
| 25 d.1.6 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 60 cm obmiar = 46,974 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,32r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 202,9277 | 69,03 | 3 242,78 | | |
| 2* | 1602003 | -- M -- piasek do zapraw 1,08m ³ /m ³ * 30,90zł/m ³ | m ³ | 50,7319 | 33,37 | | 1 567,62 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,50 | | 23,51 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 3 242,78 | 1 591,13 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 6 304,26 | 1 591,13 | |
| 26 d.1.6 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B20 - 15 cm obmiar = 11,744 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5,26r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 61,7734 | 84,05 | 987,14 | | |
| 2* | 2370605 | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,03m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 12,0963 | 236,90 | | 2 782,15 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 3,55 | | 41,73 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 987,14 | 2 823,88 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 919,17 | 2 823,88 | |

PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| RAZEM | 8 644,93 | | 4 229,92 | 4 415,01 | |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 3 015,53 | | 3 015,53 | | |
| RAZEM | 11 660,46 | | 7 245,45 | 4 415,01 | |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 977,98 | | 977,98 | | |
| RAZEM | 12 638,44 | | 8 223,43 | 4 415,01 | |
| | | | OGÓŁEM | 12 638,44 | |

Słownie: dwanaście tysięcy sześćset trzydzieści osiem i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

STAN ZEROWY

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-----------|------------------|---------------|------------------|----------|
| 1.1 Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów. | 560,82 | | 345,14 | 0,31 | 215,37 |
| 1.2 Fundamenty | 11 249,37 | | 2 707,13 | 8 310,87 | 231,37 |
| 1.3 Izolacja fundamentów | 3 864,86 | | 1 743,80 | 2 088,80 | 32,26 |
| 1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach | 1 270,40 | | 1 248,92 | | 21,48 |
| 1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku | 2 408,27 | | 1 135,34 | 1 233,62 | 39,31 |
| 1.6 Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze | 8 644,93 | | 4 229,92 | 4 415,01 | |
| RAZEM | 27 998,65 | | 11 410,25 | 16 048,61 | 539,79 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 8 516,31 | | 8 133,15 | | 383,16 |
| RAZEM | 36 514,96 | | 19 543,40 | 16 048,61 | 922,95 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 2 763,75 | | 2 639,17 | | 124,58 |
| RAZEM | 39 278,71 | | 22 182,57 | 16 048,61 | 1 047,53 |
| | | | OGÓŁEM | 39 278,71 | |

Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy dwieście siedemdziesiąt osiem i 71/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|--|----------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 2 | | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | | | | | |
| 2.1 | | Ściany murowane nośne -zew. i wew. oraz inne elementy konstrukcyjne | | | | | | |
| 27 | KNR-W 2-02 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - Pod ściany nośne obmiar = 9,049 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,666r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 6,0266 | 10,64 | 96,31 | | |
| 2* | 2301500 | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ² * 2,83zł/kg | kg | 2,7147 | 0,85 | | 7,68 | |
| 3* | 1040600 | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ² * 2,67zł/kg | kg | 27,1470 | 8,01 | | 72,48 | |
| 4* | 2304199 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3m ² /m ² * 3,57zł/m ² | m ² | 20,8127 | 8,21 | | 74,30 | |
| 5* | 3950199 | Drewno opałowe 0,0034m ³ /m ² * 84,67zł/m ³ | m ³ | 0,0308 | 0,29 | | 2,61 | |
| 6* | 2380822 | Zaprawa cementowa M-4 0,0212m ³ /m ² * 172,00zł/m ³ | m ³ | 0,1918 | 3,65 | | 33,00 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,32 | | 2,85 | |
| 8* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,0136m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 0,1231 | 0,61 | | | 5,53 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 294,76 | | 96,31 | 192,92 | 5,53 |
| Razem z narzutami: | | | | 390,92 | | 187,31 | 192,92 | 10,69 |
| 28 | KNR-W 2-02 0115-05 | Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 91,162 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,85r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 168,6497 | 29,56 | 2 695,02 | | |
| 2* | 1802620 | -- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18. 8x22 cm 23szt./m ² * 2,40zł/szt. | szt. | 2 096,7260 | 55,20 | | 5 032,14 | |
| 3* | 2380815 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,038m ³ /m ² * 189,00zł/m ³ | m ³ | 3,4642 | 7,18 | | 654,73 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,94 | | 85,30 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 8 467,19 | | 2 695,02 | 5 772,17 | |
| Razem z narzutami: | | | | 11 012,37 | | 5 240,20 | 5 772,17 | |
| 29 | KNR-W 2-02 0115-05 | Ściany budynków jednokondygnacyjnycho wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm - ŚCIANY WEWNĘTRZNE obmiar = 17,247 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,85r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 31,9070 | 29,56 | 509,87 | | |
| 2* | 1802620 | -- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18. 8x22 cm 23szt./m ² * 2,40zł/szt. | szt. | 396,6810 | 55,20 | | 952,03 | |
| 3* | 2380815 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,038m ³ /m ² * 189,00zł/m ³ | m ³ | 0,6554 | 7,18 | | 123,87 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,94 | | 16,14 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 601,91 | | 509,87 | 1 092,04 | |
| Razem z narzutami: | | | | 2 083,44 | | 991,40 | 1 092,04 | |
| 30 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----|---------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,14r-g/szt * 15,98zł/r-g | r-g | 10,7000 | 34,20 | 170,99 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 170,99 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 332,45 | | |
| 31 d.2.1 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegiel pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 12,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,55r-g/szt * 15,98zł/r-g | r-g | 18,6000 | 24,77 | 297,23 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 297,23 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 577,92 | | |
| 32 d.2.1 | KNR 2-02 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 (Uwaga przed zamówieniem sprawdzić na projekcie i w czasie realizacji na budowie) obmiar = 39,000 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,2r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 7,8000 | 3,20 | 124,64 | | |
| 2* | 1900299 | -- M -- nadproża prefabrykowane L19/N 120 22szt * 27,60zł/szt | szt | 22,0000 | 15,57 | | 607,20 | |
| 3* | 1900299 | nadproża prefabrykowane L19/N 210 6szt * 81,00zł/szt | szt | 6,0000 | 12,46 | | 486,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,42 | | 16,40 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,02m-g/m * 7,12zł/m-g | m-g | 0,7800 | 0,14 | | | 5,55 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 124,64 | 1 109,60 | 5,55 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 242,44 | 1 109,60 | 10,62 |

PODSUMOWANIE

Ściany murowane nośne -zew. i wew.
oraz inne elementy konstrukcyjne

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 12 071,87 | | 3 894,06 | 8 166,73 | 11,08 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 2 784,50 | | 2 776,71 | | 7,79 |
| RAZEM | 14 856,37 | | 6 670,77 | 8 166,73 | 18,87 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 903,39 | | 900,95 | | 2,44 |
| RAZEM | 15 759,76 | | 7 571,72 | 8 166,73 | 21,31 |

OGÓŁEM 15 759,76

Słownie: piętnaście tysięcy siedemset pięćdziesiąt dziewięć i 76/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 2.2 | | Strop nad parterem | | | | | | |
| 33 d.2.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 (Uwaga przed zamówieniem sprawdzić na projekcie i w czasie realizacji na budowie) obmiar = 0,085 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,98zł/r-g | r-g | 3,0362 | 570,81 | 48,52 | | |
| 2* | 1102199 | -- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,02t/t * 2300,00zł/t | t | 0,0867 | 2 346,00 | | 199,41 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 35,19 | | 2,99 | |
| 4* | 71251 | -- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t * 4,88zł/m-g | m-g | 0,3060 | 17,57 | | | 1,49 |
| 5* | 71231 | nożyce do prętów 4,75m-g/t * 4,96zł/m-g | m-g | 0,4038 | 23,56 | | | 2,00 |
| 6* | 71212 | gietarka do prętów 4,03m-g/t * 4,71zł/m-g | m-g | 0,3426 | 18,98 | | | 1,61 |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,72m-g/t * 7,12zł/m-g | m-g | 0,0612 | 5,13 | | | 0,44 |
| 8* | 39531 | Samochód skrzyn.5-10t (1) 1,3m-g/t * 66,74zł/m-g | m-g | 0,1105 | 86,76 | | | 7,37 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 263,83 | | 48,52 | 202,40 | 12,91 |
| Razem z narzutami: | | | | 321,85 | | 94,34 | 202,40 | 25,11 |
| 34 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-16 mm (Uwaga przed zamówieniem sprawdzić na projekcie i w czasie realizacji na budowie) obmiar = 0,528 t | t | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,98zł/r-g | r-g | 22,6406 | 685,22 | 361,80 | | |
| 2* | 1102399 | -- M -- pręty żebrowane 8-16 mm 1,02t/t * 2150,00zł/t | t | 0,5386 | 2 193,00 | | 1 157,90 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 32,89 | | 17,37 | |
| 4* | 71251 | -- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t * 4,88zł/m-g | m-g | 2,2704 | 20,98 | | | 11,08 |
| 5* | 71231 | nożyce do prętów 5,8m-g/t * 4,96zł/m-g | m-g | 3,0624 | 28,77 | | | 15,19 |
| 6* | 71212 | gietarka do prętów 4,8m-g/t * 4,71zł/m-g | m-g | 2,5344 | 22,61 | | | 11,94 |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8m-g/t * 7,12zł/m-g | m-g | 0,4224 | 5,70 | | | 3,01 |
| 8* | 39000 | środek transportowy 1,6m-g/t * 40,00zł/m-g | m-g | 0,8448 | 64,00 | | | 33,79 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 612,08 | | 361,80 | 1 175,27 | 75,01 |
| Razem z narzutami: | | | | 2 024,53 | | 703,43 | 1 175,27 | 145,83 |
| 35 d.2.2 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach, wymiany i żebra - Beton B20 obmiar = 2,906 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 11,71r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 34,0293 | 187,13 | 543,79 | | |
| 2* | 2370605 | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 2,9641 | 234,60 | | 681,75 | |
| 3* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³ * 634,00zł/m ³ | m ³ | 0,1395 | 30,43 | | 88,44 | |
| 4* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³ * 702,43zł/m ³ | m ³ | 0,0785 | 18,97 | | 55,11 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| 5* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 4,3kg/m ³ * 5,98zł/kg | kg | 12,4958 | 25,71 | | 74,72 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 4,65 | | 13,50 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 2,7898 | 6,84 | | | 19,86 |
| 8* | 39000 | 0,96m-g/m ³ * 7,12zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,5231 | 7,20 | | | 20,92 |
| | | 0,18m-g/m ³ * 40,00zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 498,09 | | 543,79 | 913,52 | 40,78 |
| Razem z narzutami: | | | | 2 050,12 | | 1 057,29 | 913,52 | 79,31 |
| 36 | KNR 2-02 d.2.2 0210-04 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 obmiar = 1,154 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna 28,489r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 32,8763 | 455,25 | 525,36 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2370605 | Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,02m ³ /m ³ * 230,00zł/m ³ | m ³ | 1,1771 | 234,60 | | 270,73 | |
| 3* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027m ³ /m ³ * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,0312 | 11,34 | | 13,09 | |
| 4* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101m ³ /m ³ * 634,00zł/m ³ | m ³ | 0,1166 | 64,03 | | 73,90 | |
| 5* | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098m ³ /m ³ * 702,43zł/m ³ | m ³ | 0,1131 | 68,84 | | 79,44 | |
| 6* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 5,5kg/m ³ * 5,98zł/kg | kg | 6,3470 | 32,89 | | 37,96 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 6,18 | | 7,13 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 1,9688 | 12,15 | | | 14,02 |
| 9* | 39000 | 1,7061m-g/m ³ * 7,12zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,2770 | 9,60 | | | 11,08 |
| 10* | 44141 | 0,24m-g/m ³ * 40,00zł/m-g Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) | m-g | 0,0923 | 12,75 | | | 14,71 |
| | | 0,08m-g/m ³ * 159,36zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 047,42 | | 525,36 | 482,25 | 39,81 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 581,07 | | 1 021,41 | 482,25 | 77,41 |
| 37 | KNR-W 2- d.2.2 02 0214- 01 analogia | Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA - (Uwaga przed zamówieniem wymiary belek i ilości sprawdzić na projekcie i w czasie realizacji na budowie) obmiar = 72,983 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna 1,42r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 103,6359 | 22,69 | 1 656,10 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1926399 | belki stropowe prefabrykowane żelbetowe Teriva Nova 1,67m/m ² * 22,00zł/m | m | 121,8816 | 36,74 | | 2 681,40 | |
| 3* | 2212099 | pustaki stropowe z betonu - TERIVA NOVA 6,7szt./m ² * 4,20zł/szt. | szt. | 488,9861 | 28,14 | | 2 053,74 | |
| 4* | 2370605 | Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,0525m ³ /m ² * 230,00zł/m ³ | m ³ | 3,8316 | 12,08 | | 881,27 | |
| 5* | 3950001 | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00122m ³ /m ² * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,0890 | 0,51 | | 37,40 | |
| 6* | 2600619 | deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,00063m ³ /m ² * 604,34zł/m ³ | m ³ | 0,0460 | 0,38 | | 27,79 | |
| 7* | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00114m ³ /m ² * 634,00zł/m ³ | m ³ | 0,0832 | 0,72 | | 52,75 | |
| 8* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 0,09kg/m ² * 5,98zł/kg | kg | 6,5685 | 0,54 | | 39,28 | |
| 9* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 1,19 | | 86,60 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|--|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 10* | 34312 | wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 19,7054 | 1,92 | | | 140,30 |
| 11* | 39000 | 0,27m-g/m ² * 7,12zł/m-g środek transportowy 0,0057m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,4160 | 0,23 | | | 16,64 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 7 673,27 | | 1 656,10 | 5 860,23 | 156,94 |
| Razem z narzutami: | | | | 9 385,61 | | 3 220,28 | 5 860,23 | 305,10 |
| 38 | KNR 2-02 | Kotwy - śruby stalowe fi 14 mm dł 50 cm - do zamocowania murłaty w wieńcu(3szt na 1m) | szt. | | | | | |
| d.2.2 | 1218-01 | analogia | | | | | | |
| | | obmiar = 44 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna 0,7676*0,4=0,30704r-g/szt. * 15,98zł/r-g | r-g | 13,5098 | 4,91 | 215,89 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1344499 | kotwy stalowe - śruby fi 14 mm - dł. 50 cm - do mocowania murłat | szt | 44,0000 | 3,00 | | 132,00 | |
| | | 1szt/szt. * 3,00zł/szt | | | | | | |
| 3* | 1511601 | farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % | dm ³ | 1,3200 | 0,42 | | 18,48 | |
| | | 0,03dm ³ /szt. * 14,00zł/dm ³ | | | | | | |
| 4* | 1511799 | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 1,5840 | 0,76 | | 33,23 | |
| | | 0,036dm ³ /szt. * 20,98zł/dm ³ | | | | | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,063 | | 2,76 | |
| | | 1,5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | 39000 | środek transportowy | m-g | 0,1848 | 0,17 | | | 7,39 |
| | | 0,0042m-g/szt. * 40,00zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 409,75 | | 215,89 | 186,47 | 7,39 |
| Razem z narzutami: | | | | 621,28 | | 420,37 | 186,47 | 14,44 |

PODSUMOWANIE

| Strop nad parterem | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|---------------|------------------|--------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 12 504,44 | | 3 351,46 | 8 820,14 | 332,84 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 2 627,26 | | 2 390,13 | | 237,13 |
| RAZEM | 15 131,70 | | 5 741,59 | 8 820,14 | 569,97 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 852,76 | | 775,53 | | 77,23 |
| RAZEM | 15 984,46 | | 6 517,12 | 8 820,14 | 647,20 |
| | | | OGÓŁEM | 15 984,46 | |

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt cztery i 46/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|----------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 2.3 | | Dach - konstrukcja | | | | | | |
| 39 | KNR 2-02 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - POD MURLATY | m ² | | | | | |
| d.2.3 | 0616-01 | obmiar = 5,651 m ² | | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,0832r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 0,4702 | 1,33 | 7,51 | | |
| | 2* 2301099 | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - pod podwaliny 1,19m ² /m ² * 4,59zł/m ² | m ² | 6,7247 | 5,46 | | 30,87 | |
| | 3* 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,082 | | 0,46 | |
| | 4* 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0045m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,0254 | 0,032 | | | 0,18 |
| | 5* 39000 | środek transportowy 0,0012m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0068 | 0,048 | | | 0,27 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 39,29 | | 7,51 | 31,33 | 0,45 |
| Razem z narzutami: | | | | 46,85 | | 14,62 | 31,33 | 0,90 |
| 40 | KNR 2-02 | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - MURLATA 14x14cm | m ³ drew. | | | | | |
| d.2.3 | 0407-02 | obmiar = 0,443 m ³ drew. | | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 9,28r-g/m ³ drew. * 15,98zł/r-g | r-g | 4,1110 | 148,29 | 65,69 | | |
| | 2* 2641810 | -- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew. * 980,00zł/m ³ | m ³ | 0,4696 | 1 038,80 | | 460,19 | |
| | 3* 1412206 | xylomit popularny 0,61kg/m ³ drew. * 14,01zł/kg | kg | 0,2702 | 8,55 | | 3,79 | |
| | 4* 1343599 | śruby, podkładki, nakrętki 5,35kg/m ³ drew. * 8,88zł/kg | kg | 2,3700 | 47,51 | | 21,05 | |
| | 5* 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 16,42 | | 7,28 | |
| | 6* 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,89m-g/m ³ drew. * 7,12zł/m-g | m-g | 0,3943 | 6,34 | | | 2,81 |
| | 7* 39000 | środek transportowy 0,68m-g/m ³ drew. * 40,00zł/m-g | m-g | 0,3012 | 27,20 | | | 12,05 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 572,86 | | 65,69 | 492,31 | 14,86 |
| Razem z narzutami: | | | | 648,91 | | 127,71 | 492,31 | 28,89 |
| 41 | KNNR 2 | Dachy - konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej - dostarczenie i montaż | m ² | | | | | |
| d.2.3 | 0404-02 | obmiar = 140,247 m ² | | | | | | |
| | 1* 999 | -- R -- robocizna 0,23r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 32,2568 | 3,68 | 515,46 | | |
| | 2* | -- M -- Konstrukcja dachu z tarcicy nasyczonej impregnowanej 1m ² /m ² * 45,00zł/m ² | m ² | 140,2470 | 45,00 | | 6 311,12 | |
| | 3* 0000000 | materiały pomocnicze 15%(od M) | % | 15,0000 | 6,75 | | 946,67 | |
| | 4* 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 1,4025 | 0,07 | | | 9,99 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 7 783,24 | | 515,46 | 7 257,79 | 9,99 |
| Razem z narzutami: | | | | 8 280,18 | | 1 002,58 | 7 257,79 | 19,81 |

| Dach - konstrukcja | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 8 395,39 | | 588,66 | 7 781,43 | 25,30 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 438,05 | | 420,10 | | 17,95 |
| RAZEM | 8 833,44 | | 1 008,76 | 7 781,43 | 43,25 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 142,50 | | 136,15 | | 6,35 |
| RAZEM | 8 975,94 | | 1 144,91 | 7 781,43 | 49,60 |
| | | | | OGÓŁEM | 8 975,94 |

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 94/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2.4 | | Dach - pokrycie | | | | | | |
| 42 | KNR K-05 d.2.4 0102-01 | Mocowanie folii dachowej obmiar = 140,247 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,098r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 13,7442 | 1,57 | 219,63 | | |
| 2* | k050001 | -- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/ m ² 1,1m ² /m ² * 2,80zł/m ² | m ² | 154,2717 | 3,08 | | 431,96 | |
| 3* | k050004 | wkładka wentylacyjna dachowa - przy ukła- daniu folii 0,2szt./m ² * 1,50zł/szt. | szt. | 28,0494 | 0,30 | | 42,07 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | 0,068 | | 9,48 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,005m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,7012 | 0,036 | | | 4,99 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 708,13 | | 219,63 | 483,51 | 4,99 |
| Razem z narzutami: | | | | 922,83 | | 428,68 | 483,51 | 10,64 |
| 43 | KNR K-05 d.2.4 0104-06 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = 140,247 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,1r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 14,0247 | 1,60 | 224,11 | | |
| 2* | k050008 | -- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,0015m ³ /m ² * 796,84zł/m ³ | m ³ | 0,2104 | 1,20 | | 167,63 | |
| 3* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 0,02kg/m ² * 5,98zł/kg | kg | 2,8049 | 0,12 | | 16,77 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2,5%(od M) | % | 2,5000 | 0,033 | | 4,61 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,008m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 1,1220 | 0,057 | | | 7,99 |
| 6* | 39511 | samochód dostawczy 0,008m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 1,1220 | 0,36 | | | 50,41 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 471,52 | | 224,11 | 189,01 | 58,40 |
| Razem z narzutami: | | | | 740,50 | | 436,76 | 189,01 | 114,73 |
| 44 | KNR AT- d.2.4 09 0101- 06 | Łacenie - rozstaw łat 40 cm obmiar = 140,247 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,1r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 14,0247 | 1,60 | 224,11 | | |
| 2* | 2641002 | -- M -- łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.I impreg- nowane 0,0039m ³ /m ² * 829,00zł/m ³ | m ³ | 0,5470 | 3,23 | | 453,43 | |
| 3* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,00797kg/m ² * 6,09zł/kg | kg | 1,1178 | 0,049 | | 6,81 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,05 | | 6,90 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,004m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,5610 | 0,028 | | | 3,99 |
| 6* | 39511 | samochód dostawczy 0,002m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 0,2805 | 0,09 | | | 12,60 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 707,84 | | 224,11 | 467,14 | 16,59 |
| Razem z narzutami: | | | | 936,85 | | 436,26 | 467,14 | 33,45 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 45 | NNRNKB d.2.4 202 0535- 04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach obmiar = 140,247 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,47r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 65,9161 | 7,51 | 1 053,34 | | |
| 2* | 9_00003 | -- M -- blacha powlekana dachówkowa 1,06m ² /m ² * 29,56zł/m ² | m ² | 148,6618 | 31,33 | | 4 394,44 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21szt./m ² * 0,10zł/szt. | szt. | 1 011,180 9 | 0,72 | | 101,12 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,48 | | 67,43 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,9817 | 0,05 | | | 6,99 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,007m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,9817 | 0,28 | | | 39,27 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 1 053,34 | 4 562,99 | 46,26 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 2 046,91 | 4 562,99 | 91,10 |
| 46 | NNRNKB d.2.4 202 0539- 01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 12,740 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,45r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 5,7330 | 7,19 | 91,61 | | |
| 2* | 9_00006 | -- M -- gąsior z blachy powlekanej 1,06m/m * 27,72zł/m | m | 13,5044 | 29,38 | | 374,34 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18szt./m * 0,10zł/szt. | szt. | 78,7332 | 0,62 | | 7,87 | |
| 4* | 9_00010 | uszczelki do pokrycia dachowego 2,06m/m * 2,55zł/m | m | 26,2444 | 5,25 | | 66,92 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,53 | | 6,74 | |
| 6* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,005m-g/m * 7,12zł/m-g | m-g | 0,0637 | 0,036 | | | 0,45 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0,006m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0764 | 0,24 | | | 3,06 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 91,61 | 455,87 | 3,51 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 178,13 | 455,87 | 6,82 |
| 47 | KNR 2-02 d.2.4 0409-03 analogia | DESKI CZOŁOWE obmiar = 0,222 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 26,17r-g/m ³ * 15,98zł/r-g | r-g | 5,8097 | 418,20 | 92,84 | | |
| 2* | 2641805 | -- M -- Deski czołowe 1,04m ³ /m ³ * 980,00zł/m ³ | m ³ | 0,2309 | 1 019,20 | | 226,26 | |
| 3* | 1330500 | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 5,57kg/m ³ * 6,09zł/kg | kg | 1,2365 | 33,92 | | 7,53 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 15,80 | | 3,51 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,85m-g/m ³ * 7,12zł/m-g | m-g | 0,1887 | 6,05 | | | 1,34 |
| 6* | 39511 | samochód dostawczy 1,07m-g/m ³ * 44,93zł/m-g | m-g | 0,2375 | 48,08 | | | 10,67 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 92,84 | 237,30 | 12,01 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 180,51 | 237,30 | 23,36 |

| | Dach - pokrycie | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 8 443,22 | | 1 905,64 | 6 395,82 | 141,76 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 1 464,42 | | 1 360,52 | | 103,90 |
| RAZEM | 9 907,64 | | 3 266,16 | 6 395,82 | 245,66 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 475,53 | | 441,09 | | 34,44 |
| RAZEM | 10 383,17 | | 3 707,25 | 6 395,82 | 280,10 |
| | | | | OGÓŁEM | 10 383,17 |

Słownie: dziesięć tysięcy trzysta osiemdziesiąt trzy i 17/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 2.5 | | Kominy i rury wentylacyjne SPIRO | | | | | | |
| 48 | KNR 2-02 d.2.5 0122-05 | Kominy w systemie Schiedel obmiar = 12,000 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 5,1600 | 6,87 | 82,46 | | |
| 2* | 1800600 | -- M -- Komin w systemie SCHIEDEL - jedności- gowy z wentylacją dł 6,00 m 2kpl. * 1900,00zł/kpl. | kpl. | 2,0000 | 316,67 | | 3 800,00 | |
| 3* | 2380899 | zaprawa do montażu kominów systemo- wych 0,1m ³ /m * 230,00zł/m ³ | m ³ | 1,2000 | 23,00 | | 276,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 5,10 | | 61,14 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,03m-g/m * 7,12zł/m-g | m-g | 0,3600 | 0,21 | | | 2,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 4 222,16 | | 82,46 | 4 137,14 | 2,56 |
| Razem z narzutami: | | | | 4 302,48 | | 160,38 | 4 137,14 | 4,96 |
| 49 | KNR 2-02 d.2.5 0122-05 | Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicz- nych - z podwójnym kanałem obmiar = 12,000 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 5,1600 | 6,87 | 82,46 | | |
| 2* | 1800600 | -- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schiedel z podwójnym kanałem 3,1szt./m * 21,15zł/szt. | szt. | 37,2000 | 65,56 | | 786,78 | |
| 3* | 2380809 | Zaprawa cementowa M-15 0,01m ³ /m * 202,00zł/m ³ | m ³ | 0,1200 | 2,02 | | 24,24 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 1,01 | | 12,17 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,03m-g/m * 7,12zł/m-g | m-g | 0,3600 | 0,21 | | | 2,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 908,21 | | 82,46 | 823,19 | 2,56 |
| Razem z narzutami: | | | | 988,32 | | 160,17 | 823,19 | 4,96 |
| 50 | KNR 2-02 d.2.5 0129-01 analogia | Obsadzenie prefabr. płyty przykrywającej komin Schiedel obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 15,98zł/r-g | r-g | 6,7600 | 54,01 | 108,02 | | |
| 2* | 2380809 | -- M -- Zaprawa cementowa M-15 0,009m ³ /szt * 202,00zł/m ³ | m ³ | 0,0180 | 1,82 | | 3,64 | |
| 3* | | płyta betonowa na przykrycie komina SCHIEDEL 2szt * 151,76zł/szt | szt | 2,0000 | 151,76 | | 303,52 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 2,30 | | 4,61 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 419,79 | | 108,02 | 311,77 | |
| Razem z narzutami: | | | | 521,78 | | 210,01 | 311,77 | |
| 51 | KNR 2-15 d.2.5 0228-04 analogia | Nawiew do kominka z rury PCV o śr. 160 mm w posadzce obmiar = 5,000 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,2955*0,955=0,282202r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 1,4110 | 4,51 | 22,55 | | |
| 2* | 5630499 | -- M -- rury z PCV o śr. 150 mm - doprowadzenie nawiewu do kominka 1,05m/m * 28,98zł/m | m | 5,2500 | 30,43 | | 152,14 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 3* | 6810599 | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCV o śr. 160 mm | szt. | 6,2500 | 3,32 | | 16,62 | |
| 4* | 0000000 | 1,25szt./m * 2,66zł/szt. materiały pomocnicze 0,2%(od M) | % | 0,2000 | 0,068 | | 0,34 | |
| 5* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,012m-g/m * 44,93zł/m-g | m-g | 0,0600 | 0,54 | | | 2,70 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 194,35 | | 22,55 | 169,10 | 2,70 |
| Razem z narzutami: | | | | 218,25 | | 43,85 | 169,10 | 5,30 |
| 52 d.2.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,68r-g/szt. * 15,98zł/r-g | r-g | 2,7200 | 10,87 | 43,47 | | |
| 2* | 1800102 | -- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl. 15 | szt | 8,0000 | 2,50 | | 10,00 | |
| 3* | 1701106 | 2szt/szt. * 1,25zł/szt Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany | t | 0,0083 | 0,86 | | 3,44 | |
| 4* | 1602003 | 0,00207t/szt. * 415,00zł/t piasek do zapraw | m ³ | 0,0200 | 0,154 | | 0,62 | |
| 5* | 1350309 | 0,005m ³ /szt. * 30,90zł/m ³ kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 12 x17 cm | szt. | 4,0000 | 8,50 | | 34,00 | |
| 6* | 0000000 | 1szt./szt. * 8,50zł/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,18 | | 0,72 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 92,25 | | 43,47 | 48,78 | |
| Razem z narzutami: | | | | 133,28 | | 84,50 | 48,78 | |
| 53 d.2.5 | KNR 2-02 0513-01 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,7913r-g/szt. * 15,98zł/r-g | r-g | 9,5826 | 76,56 | 153,13 | | |
| 2* | 5620099 | -- M -- nasady wentyl.(komplety) | kpl. | 2,0000 | 95,00 | | 190,00 | |
| 3* | 1120302 | 1kpl./szt. * 95,00zł/kpl. blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm | kg | 7,6800 | 16,86 | | 33,72 | |
| 4* | 1200202 | 3,84kg/szt. * 4,39zł/kg Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 | kg | 0,1740 | 3,89 | | 7,78 | |
| 5* | 0000000 | 0,087kg/szt. * 44,70zł/kg materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 1,74 | | 3,47 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt. * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0206 | 0,41 | | | 0,82 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 388,92 | | 153,13 | 234,97 | 0,82 |
| Razem z narzutami: | | | | 534,28 | | 297,73 | 234,97 | 1,58 |

PODSUMOWANIE

Kominy i rury wentylacyjne SPIRO

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 6 225,68 | | 492,09 | 5 724,95 | 8,64 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 356,90 | | 350,77 | | 6,13 |
| RAZEM | 6 582,58 | | 842,86 | 5 724,95 | 14,77 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 115,81 | | 113,78 | | 2,03 |
| RAZEM | 6 698,39 | | 956,64 | 5 724,95 | 16,80 |

OGÓLEM 6 698,39

Słownie: sześć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt osiem i 39/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 2.6 | | Obróbki, rynny, rury spustowe | | | | | | |
| 54 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 1,500 m ² | m ² | | | | | |
| d.2.6 | 202 0541- 01 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,15r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 3,2250 | 34,36 | 51,54 | | |
| 2* | 9_00011 | -- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m ² /m ² * 37,75zł/m ² | m ² | 1,8450 | 46,43 | | 69,65 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ² * 0,10zł/szt. | szt. | 41,2500 | 2,75 | | 4,12 | |
| 4* | 2380809 | Zaprawa cementowa M-15 0,002m ³ /m ² * 202,00zł/m ³ | m ³ | 0,0030 | 0,40 | | 0,61 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,74 | | 1,12 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0120 | 0,32 | | | 0,48 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 127,52 | | 51,54 | 75,50 | 0,48 |
| Razem z narzutami: | | | | 176,62 | | 100,20 | 75,50 | 0,92 |
| 55 | NNRNKB | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 25,480 m | m | | | | | |
| d.2.6 | 202 0539- 02 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 5,6056 | 3,52 | 89,58 | | |
| 2* | 9_00007 | -- M -- pasy nadrynnowe z blachy powlekanej 1,06m/m * 11,47zł/m | m | 27,0088 | 12,16 | | 309,79 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt./m * 0,10zł/szt. | szt. | 78,7332 | 0,31 | | 7,87 | |
| 4* | 9_00010 | uszczelki do pokrycia dachowego 1,03m/m * 2,55zł/m | m | 26,2444 | 2,63 | | 66,92 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,23 | | 5,77 | |
| 6* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,001m-g/m * 7,12zł/m-g | m-g | 0,0255 | 0,007 | | | 0,18 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0,001m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0255 | 0,04 | | | 1,02 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 481,13 | | 89,58 | 390,35 | 1,20 |
| Razem z narzutami: | | | | 567,44 | | 174,62 | 390,35 | 2,47 |
| 56 | KNR-W 2- | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 25,480 m | m | | | | | |
| d.2.6 | 02 0524- 01 | | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,234r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 5,9623 | 3,74 | 95,28 | | |
| 2* | 1565122 | -- M -- Rynna z PCW o średnicy 150 mm, " Gamrat" 1,04m/m * 14,40zł/m | m | 26,4992 | 14,98 | | 381,59 | |
| 3* | 1353010 | Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m * 6,71zł/szt | szt. | 50,9600 | 13,42 | | 341,94 | |
| 4* | 1565512 | Złączka rynnowa"Plastmo"-roz. 100 i 125 0,66szt/m * 5,36zł/szt | szt. | 16,8168 | 3,54 | | 90,14 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,48 | | 12,21 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,0022m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0561 | 0,088 | | | 2,24 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 923,40 | | 95,28 | 825,88 | 2,24 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 015,89 | | 185,73 | 825,88 | 4,28 |
| 57 | KNR-W 2- | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 16,000 m | m | | | | | |
| d.2.6 | 02 0531- 04 | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|--|------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,31r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 4,9600 | 4,95 | 79,26 | | |
| 2* | 1566024 | -- M -- Rura spust.z PCW kielich.fi 110 mm," Wavin" | m | 16,1600 | 27,02 | | 432,28 | |
| 3* | 1353199 | 1,01m/m * 26,75zł/m uchwyty do rur spustowych | kpl. | 8,9600 | 3,35 | | 53,67 | |
| 4* | 0000000 | 0,56kpl./m * 5,99zł/kpl. materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,46 | | 7,29 | |
| 5* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,002m-g/m * 44,93zł/m-g | m-g | 0,0320 | 0,09 | | | 1,44 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 573,94 | | 79,26 | 493,24 | 1,44 |
| Razem z narzutami: | | | | 649,92 | | 153,96 | 493,24 | 2,72 |

PODSUMOWANIE

| | | Obróbki, rynny, rury spustowe | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|---------------|-----------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | RAZEM | 2 105,99 | | 315,66 | 1 784,97 | 5,36 |
| | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 229,44 | | 225,59 | | 3,85 |
| | RAZEM | 2 335,43 | | 541,25 | 1 784,97 | 9,21 |
| | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 74,44 | | 73,26 | | 1,18 |
| | RAZEM | 2 409,87 | | 614,51 | 1 784,97 | 10,39 |
| | | | | | OGÓŁEM | 2 409,87 |

Słownie: dwa tysiące czterysta dziewięć i 87/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 2.7 | | Posadzka na parterze - izolacje i szlichty | | | | | | |
| 58 d.2.7 | NNRNKB 202 0618- 03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,13r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 10,6241 | 2,08 | 169,77 | | |
| 2* | 202x003 | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m ² /m ² * 6,00zł/m ² | m ² | 93,9826 | 6,90 | | 563,90 | |
| 3* | 1020100 | gaz propan-butan 0,1kg/m ² * 3,70zł/kg | kg | 8,1724 | 0,37 | | 30,24 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,11 | | 8,91 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,1634 | 0,014 | | | 1,16 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,003m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,2452 | 0,12 | | | 9,81 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 169,77 | 603,05 | 10,97 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 329,89 | 603,05 | 20,78 |
| 59 d.2.7 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa np. SWISSPOR EPS 035 gr. 10 cm obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0891r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 7,2816 | 1,42 | 116,36 | | |
| 2* | 1564512 | -- M -- Płyty styropianowe gr 10 cm - izolacja podposadzkowa - SWISSPOR EPS 035 1,05m ² /m ² * 16,10zł/m ² | m ² | 85,8102 | 16,90 | | 1 381,54 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,25 | | 20,72 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 116,36 | 1 402,26 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 224,86 | 1 402,26 | |
| 59 d.2.7 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne - styropian SWISSPOR EPS 035 gr. 10 cm - następna warstwa obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0723r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 5,9086 | 1,16 | 94,42 | | |
| 2* | 1564512 | -- M -- Płyty styropianowe gr 10 cm - izolacja podposadzkowa - SWISSPOR EPS 035 1,05m ² /m ² * 16,10zł/m ² | m ² | 85,8102 | 16,90 | | 1 381,54 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,25 | | 20,72 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 94,42 | 1 402,26 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 184,00 | 1 402,26 | |
| 60 d.2.7 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma Krotność = 2 obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,3596*2=0,7192r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 58,7759 | 11,49 | 939,24 | | |
| 2* | 1560412 | -- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m ² /m ² * 6,00zł/m ² | m ² | 196,1376 | 14,40 | | 1 176,83 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,22 | | 17,65 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 4* | 39000 | -- S -- środek transportowy $0,0068*2=0,0136\text{m-g/m}^2 * 40,00\text{zł/m-g}$ | m-g | 1,1114 | 0,54 | | | 44,46 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 939,24 | 1 194,48 | 44,46 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 825,73 | 1 194,48 | 86,94 |
| 61 d.2.7 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna $0,6588\text{r-g/m}^2 * 15,98\text{zł/r-g}$ | r-g | 53,8398 | 10,53 | 860,36 | | |
| 2* | 2380807 | -- M -- zaprawa cementowa pod posadzki $0,0206\text{m}^3/\text{m}^2 * 183,00\text{zł/m}^3$ | m ³ | 1,6835 | 3,77 | | 308,08 | |
| 3* | 1701106 | Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany $0,0003\text{t/m}^2 * 415,00\text{zł/t}$ | t | 0,0245 | 0,124 | | 10,17 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,058 | | 4,77 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0313\text{m-g/m}^2 * 7,12\text{zł/m-g}$ | m-g | 2,5580 | 0,22 | | | 18,21 |
| 6* | 39000 | środek transportowy $0,0006\text{m-g/m}^2 * 40,00\text{zł/m-g}$ | m-g | 0,0490 | 0,024 | | | 1,96 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 860,36 | 323,02 | 20,17 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 672,96 | 323,02 | 38,95 |
| 62 d.2.7 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna $0,0716*2=0,1432\text{r-g/m}^2 * 15,98\text{zł/r-g}$ | r-g | 11,7029 | 2,29 | 187,01 | | |
| 2* | 2380807 | -- M -- zaprawa cementowa pod posadzki $0,0105*2=0,021\text{m}^3/\text{m}^2 * 183,00\text{zł/m}^3$ | m ³ | 1,7162 | 3,84 | | 314,07 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,058 | | 4,71 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0158*2=0,0316\text{m-g/m}^2 * 7,12\text{zł/m-g}$ | m-g | 2,5825 | 0,225 | | | 18,39 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 187,01 | 318,78 | 18,39 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 363,23 | 318,78 | 35,53 |
| 63 d.2.7 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 81,724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna $0,074\text{r-g/m}^2 * 15,98\text{zł/r-g}$ | r-g | 6,0476 | 1,18 | 96,64 | | |
| 2* | 1331799 | -- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek $1,02\text{m}^2/\text{m}^2 * 4,24\text{zł/m}^2$ | m ² | 83,3585 | 4,32 | | 353,44 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,065 | | 5,30 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0,0011\text{m-g/m}^2 * 7,12\text{zł/m-g}$ | m-g | 0,0899 | 0,0078 | | | 0,64 |
| 5* | 39000 | środek transportowy $0,0017\text{m-g/m}^2 * 40,00\text{zł/m-g}$ | m-g | 0,1389 | 0,068 | | | 5,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 96,64 | 358,74 | 6,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 186,74 | 358,74 | 12,69 |

| Posadzka na parterze - izolacje i szlichty | | | | | |
|--|--------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 8 166,58 | | 2 463,80 | 5 602,59 | 100,19 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 1 825,12 | | 1 754,09 | | 71,03 |
| RAZEM | 9 991,70 | | 4 217,89 | 5 602,59 | 171,22 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 593,19 | | 569,52 | | 23,67 |
| RAZEM | 10 584,89 | | 4 787,41 | 5 602,59 | 194,89 |
| | | | | OGÓŁEM | 10 584,89 |

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt cztery i 89/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 2.8 | | Ścianki działowe | | | | | | |
| 64 | KNR 2-02 | Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł | m ² | | | | | |
| d.2.8 | 0120-02 | dziurawek grubości 1/2 ceg. | | | | | | |
| | 0120-09 | obmiar = 56,286 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna 1,57r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 88,3690 | 25,09 | 1 412,14 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1800200 | cegła dziurawka pojedyncza 48,6szt./m ² * 0,95zł/szt. | szt. | 2 735,499 6 | 46,17 | | 2 598,72 | |
| 3* | 2380815 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,032m ³ /m ² * 189,00zł/m ³ | m ³ | 1,8012 | 6,05 | | 340,42 | |
| 4* | 1100099 | bednarka 1,2kg/m ² * 3,70zł/kg | kg | 67,5432 | 4,44 | | 249,91 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,85 | | 47,84 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | 34312 | wyciąg jednomasztyowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,16m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 9,0058 | 1,14 | | | 64,12 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 4 713,15 | | 1 412,14 | 3 236,89 | 64,12 |
| Razem z narzutami: | | | | 6 107,03 | | 2 745,79 | 3 236,89 | 124,35 |

PODSUMOWANIE

| | | Ścianki działowe | | | | |
|--|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | RAZEM | 4 713,15 | | 1 412,14 | 3 236,89 | 64,12 |
| | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 1 052,61 | | 1 007,02 | | 45,59 |
| | RAZEM | 5 765,76 | | 2 419,16 | 3 236,89 | 109,71 |
| | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 341,27 | | 326,63 | | 14,64 |
| | RAZEM | 6 107,03 | | 2 745,79 | 3 236,89 | 124,35 |
| | | | | OGÓLEM | | 6 107,03 |

Słownie: sześć tysięcy sto siedem i 03/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 2.9 | | Stolarka okienna | | | | | | |
| 65 | KNNR 7 d.2.9 0701-06 | Drzwi okienne z tworzyw sztucznych obmiar = 9,900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,23r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 41,8770 | 67,60 | 669,19 | | |
| 2* | 1478101 | -- M -- silikon 0,39kg/m ² * 25,00zł/kg | kg | 3,8610 | 9,75 | | 96,52 | |
| 3* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,28kg/m ² * 20,00zł/kg | kg | 2,7720 | 5,60 | | 55,44 | |
| 4* | 0000000 | kątownik 3,55m/m ² * 1,55zł/m | m | 35,1450 | 5,50 | | 54,47 | |
| 5* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 11,5szt./m ² * 0,30zł/szt. | szt. | 113,8500 | 3,45 | | 34,16 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,36 | | 3,61 | |
| 7* | 1564099 | okna drzwiowe oszklone PCV - 2,70x2,20 m 1szt * 1800,00zł/szt | szt | 1,0000 | 181,82 | | 1 800,00 | |
| 8* | 1564099 | okna drzwiowe oszklone PCV - 0,90x2,20 m 1szt * 600,00zł/szt | szt | 1,0000 | 60,61 | | 600,00 | |
| 9* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,09m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,8910 | 0,64 | | | 6,34 |
| 10* | 39000 | środek transportowy 0,19m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 1,8810 | 7,60 | | | 75,24 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 3 394,97 | | 669,19 | 2 644,20 | 81,58 |
| Razem z narzutami: | | | | 4 104,04 | | 1 301,14 | 2 644,20 | 158,70 |
| 66 | KNNR 7 d.2.9 0701-04 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 i ponad 2 m2 obmiar = 4,320 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 3,92r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 16,9344 | 62,64 | 270,61 | | |
| 2* | 1478101 | -- M -- silikon 0,3kg/m ² * 25,00zł/kg | kg | 1,2960 | 7,50 | | 32,40 | |
| 3* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,2kg/m ² * 20,00zł/kg | kg | 0,8640 | 4,00 | | 17,28 | |
| 4* | 0000000 | kątownik 2,46m/m ² * 1,55zł/m | m | 10,6272 | 3,81 | | 16,47 | |
| 5* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 8,9szt./m ² * 0,30zł/szt. | szt. | 38,4480 | 2,67 | | 11,53 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,27 | | 1,17 | |
| 7* | 1564099 | okna z PCV - 1,80x1,20 m 1szt * 600,00zł/szt | szt | 1,0000 | 138,89 | | 600,00 | |
| 8* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,07m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,3024 | 0,50 | | | 2,15 |
| 9* | 39000 | środek transportowy 0,11m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,4752 | 4,40 | | | 19,01 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 970,62 | | 270,61 | 678,85 | 21,16 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 246,10 | | 526,13 | 678,85 | 41,12 |
| 67 | KNNR 7 d.2.9 0701-03 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 9,170 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,6r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 42,1820 | 73,51 | 674,07 | | |
| 2* | 1478101 | -- M -- silikon 0,37kg/m ² * 25,00zł/kg | kg | 3,3929 | 9,25 | | 84,82 | |
| 3* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,24kg/m ² * 20,00zł/kg | kg | 2,2008 | 4,80 | | 44,02 | |
| 4* | 0000000 | kątownik 3,13m/m ² * 1,55zł/m | m | 28,7021 | 4,85 | | 44,49 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 5* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 10,9szt./m ² * 0,30zł/szt. | szt. | 99,9530 | 3,27 | | 29,99 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,33 | | 3,05 | |
| 7* | 1564099 | okna z PCV - 0,90x1,30 m 5szt * 430,00zł/szt | szt | 5,0000 | 234,46 | | 2 150,00 | |
| 8* | 1564099 | okna z PCV - 0,60x1,30 m 1szt * 380,00zł/szt | szt | 1,0000 | 41,44 | | 380,00 | |
| 9* | 1564099 | okna z PCV - 0,70x1,30 m 2szt * 400,00zł/szt | szt | 2,0000 | 87,24 | | 800,00 | |
| 10* | 1564099 | okna z PCV - 0,60x0,60 m 2szt * 240,00zł/szt | szt | 2,0000 | 52,34 | | 480,00 | |
| 11* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0,6419 | 0,50 | | | 4,57 |
| 12* | 39000 | 0,07m-g/m ² * 7,12zł/m-g środek transportowy 0,11m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 1,0087 | 4,40 | | | 40,35 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 4 735,36 | | 674,07 | 4 016,37 | 44,92 |
| Razem z narzutami: | | | | 5 414,15 | | 1 310,50 | 4 016,37 | 87,28 |
| 68 | KNR 2-02 d.2.9 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m wew. obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,12*2=4,24r-g/szt * 15,98zł/r-g | r-g | 8,4800 | 67,76 | 135,51 | | |
| 2* | 1990099 | -- M -- podokienniki wewnętrzne ponad 1,00 m 1szt/szt * 120,00zł/szt | szt | 2,0000 | 120,00 | | 240,00 | |
| 3* | 2380899 | zaprawa do montażu podokienników 0,013m ³ /szt * 230,00zł/m ³ | m ³ | 0,0260 | 2,99 | | 5,98 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 1,84 | | 3,69 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 385,18 | | 135,51 | 249,67 | |
| Razem z narzutami: | | | | 513,14 | | 263,47 | 249,67 | |
| 69 | KNR 2-02 d.2.9 0129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 10,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 15,98zł/r-g | r-g | 33,8000 | 54,01 | 540,12 | | |
| 2* | 1990099 | -- M -- podokienniki wewnętrzne do 1,00 m 1szt/szt * 70,00zł/szt | szt | 10,0000 | 70,00 | | 700,00 | |
| 3* | 2380899 | zaprawa do montażu podokienników 0,009m ³ /szt * 230,00zł/m ³ | m ³ | 0,0900 | 2,07 | | 20,70 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M3) | % | 1,5000 | 0,031 | | 0,31 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,06m-g/szt * 7,12zł/m-g | m-g | 0,6000 | 0,43 | | | 4,27 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 265,40 | | 540,12 | 721,01 | 4,27 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 779,50 | | 1 050,12 | 721,01 | 8,37 |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 10 751,53 | | 2 289,50 | 8 310,10 | 151,93 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 1 740,78 | | 1 632,39 | | 108,39 |
| RAZEM | 12 492,31 | | 3 921,89 | 8 310,10 | 260,32 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 564,62 | | 529,47 | | 35,15 |
| RAZEM | 13 056,93 | | 4 451,36 | 8 310,10 | 295,47 |

OGÓŁEM 13 056,93

Słownie: trzynaście tysięcy pięćdziesiąt sześć i 93/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 2.10 | | Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne | | | | | | |
| 70 | KNR 2-02 d.2.10 1015-01 | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe obmiar = 5,800 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 4,4080 | 12,14 | 70,44 | | |
| 2* | 2762720 | -- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 4,00zł/m | m | 12,4120 | 8,56 | | 49,65 | |
| 3* | 1330899 | gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg | kg | 0,0580 | 0,077 | | 0,45 | |
| 4* | 1345400 | dyle stalowe do stolarki 8szt./m * 0,30zł/szt. | szt. | 46,4000 | 2,40 | | 13,92 | |
| 5* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 20,00zł/kg | kg | 0,2030 | 0,70 | | 4,06 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,176 | | 1,02 | |
| 7* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0580 | 0,40 | | | 2,32 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 141,86 | | 70,44 | 69,10 | 2,32 |
| Razem z narzutami: | | | | 210,60 | | 136,98 | 69,10 | 4,52 |
| 71 | KNR 4-01 d.2.10 0901-08 | Montaż opaski drzwiowej obmiar = 5,800 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 0,4176 | 1,15 | 6,67 | | |
| 2* | 0000000 | -- M -- materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 6,67 | | 6,67 | | |
| Razem z narzutami: | | | | 12,99 | | 12,99 | | |
| 72 | KNNR 2 d.2.10 1104-05 | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych obmiar = 3,080 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,6r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 1,8480 | 9,59 | 29,53 | | |
| 2* | 2713999 | -- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne 1,40 x 2,20 m + ościeżnica + opaska drzwiowa Dz1 1kpl * 1500,00zł/kpl | kpl | 1,0000 | 487,01 | | 1 500,00 | |
| 3* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,04m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,1232 | 0,28 | | | 0,88 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 530,41 | | 29,53 | 1 500,00 | 0,88 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 559,10 | | 57,42 | 1 500,00 | 1,68 |

PODSUMOWANIE

| | | Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | 1 678,94 | | 106,64 | 1 569,10 | 3,20 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | | 78,34 | | 76,04 | | 2,30 |
| RAZEM | | 1 757,28 | | 182,68 | 1 569,10 | 5,50 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | 25,41 | | 24,71 | | 0,70 |
| RAZEM | | 1 782,69 | | 207,39 | 1 569,10 | 6,20 |
| | | | | OGÓLEM | | 1 782,69 |

Słownie: jeden tysiąc siedemset osiemdziesiąt dwa i 69/100 zł

| | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | | | |
|---|-----------------------|-------------|-----------|---------------|------------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 2.1 Ściany murowane nośne -zew. i wew. oraz inne elementy konstrukcyjne | 12 071,87 | | 3 894,06 | 8 166,73 | 11,08 |
| 2.2 Strop nad parterem | 12 504,44 | | 3 351,46 | 8 820,14 | 332,84 |
| 2.3 Dach - konstrukcja | 8 395,39 | | 588,66 | 7 781,43 | 25,30 |
| 2.4 Dach - pokrycie | 8 443,22 | | 1 905,64 | 6 395,82 | 141,76 |
| 2.5 Kominy i rury wentylacyjne SPIRO | 6 225,68 | | 492,09 | 5 724,95 | 8,64 |
| 2.6 Obróbki, rynny, rury spustowe | 2 105,99 | | 315,66 | 1 784,97 | 5,36 |
| 2.7 Posadzka na parterze - izolacje i szlichty | 8 166,58 | | 2 463,80 | 5 602,59 | 100,19 |
| 2.8 Ścianki działowe | 4 713,15 | | 1 412,14 | 3 236,89 | 64,12 |
| 2.9 Stolarka okienna | 10 751,53 | | 2 289,50 | 8 310,10 | 151,93 |
| 2.10 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne | 1 678,94 | | 106,64 | 1 569,10 | 3,20 |
| RAZEM | 75 056,79 | | 16 819,65 | 57 392,72 | 844,42 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 12 597,42 | | 11 993,36 | | 604,06 |
| RAZEM | 87 654,21 | | 28 813,01 | 57 392,72 | 1 448,48 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 4 088,92 | | 3 891,09 | | 197,83 |
| RAZEM | 91 743,13 | | 32 704,10 | 57 392,72 | 1 646,31 |
| | | | | OGÓŁEM | 91 743,13 |

Słownie: dziewięćdziesiąt jeden tysięcy siedemset czterdzieści trzy i 13/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|--|-----|---------|-------------|---|---|-----------------|
| 3 | | INSTALACJE WEWNETRZNE | | | | | | |
| 3.1 | | Instalacje wod-kan - bez białego montażu | | | | | | |
| 73 | | Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan (bez białego montażu, baterii) obmiar = 5,000 kpl | kpl | | | | | |
| d.3.1 | kalk. własna | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | 3 750,00 |

PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan - bez białego montażu

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | | |
| RAZEM | 3 750,00 | 3 750,00 | | | |
| | | | | OGÓŁEM | 3 750,00 |

Słownie: trzy tysiące siedemset pięćdziesiąt i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|--------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 3.2 | | Instalacje c.o. | | | | | | |
| 74 d.3.2 | KNR-W 2- 15 0501- 04 | Kocioł z wyposażeniem węzła c.o. obmiar = 1,000 kocioł | kocioł | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 68,9r-g/kocioł * 15,98zł/r-g | r-g | 68,9000 | 1 101,02 | 1 101,02 | | |
| 2* | 0000000 | -- M -- materiały pomocnicze 5%(od R) | % | 5,0000 | 55,05 | | 55,05 | |
| 3* | 5999999 | kotły grzewcze + kpl. wyposaź. węzła c.o. - cena szacunkowa 1szt/kocioł * 7000,00zł/szt | szt | 1,0000 | 7 000,00 | | 7 000,00 | |
| 4* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 8,08m-g/kocioł * 44,93zł/m-g | m-g | 8,0800 | 363,03 | | | 363,03 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 8 519,10 | | 1 101,02 | 7 055,05 | 363,03 |
| Razem z narzutami: | | | | 9 901,54 | | 2 140,67 | 7 055,05 | 705,82 |
| 75 d.3.2 | kalk. włas- na | Instalacja centralnego ogrzewania - średnie nakłady na przewidywaną ilość grzejników obmiar = 11,000 szt. | szt. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | 14 300,00 | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacje c.o. | | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|------------------|-----------|---------------|------------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | 8 519,10 | | 1 101,02 | 7 055,05 | 363,03 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | | 1 043,87 | | 785,03 | | 258,84 |
| RAZEM | | 9 562,97 | | 1 886,05 | 7 055,05 | 621,87 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | 338,57 | | 254,62 | | 83,95 |
| RAZEM | | 24 201,54 | 14 300,00 | 2 140,67 | 7 055,05 | 705,82 |
| | | | | | OGÓŁEM | 24 201,54 |

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące dwieście jeden i 54/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|--|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 3.3 | | Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 76 d.3.3 | kalk. włas- na | Instalacja elektryczna - wycena ryczałtowa na 1 m2 pow. użytkowej (bez wyposażenia typu, łączniki, gniazda, oprawy itp) obmiar = 78,290 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | 5 480,30 | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacje elektryczne | | | |
|-------|---------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | 5 480,30 | 5 480,30 | | |
| | | | | | OGÓŁEM 5 480,30 |

Słownie: pięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt i 30/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | | |
|-------|--|-----------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| | | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| 3.1 | Instalacje wod-kan - bez białego montażu | | | | |
| 3.2 | Instalacje c.o. | 8 519,10 | | 1 101,02 | 7 055,05 363,03 |
| 3.3 | Instalacje elektryczne | | | | |
| RAZEM | | 8 519,10 | | 1 101,02 | 7 055,05 363,03 |
| | Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 1 043,87 | | 785,03 | 258,84 |
| RAZEM | | 9 562,97 | | 1 886,05 | 7 055,05 621,87 |
| | Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 338,57 | | 254,62 | 83,95 |
| RAZEM | | 33 431,84 | 23 530,30 | 2 140,67 | 7 055,05 705,82 |
| | | | | | OGÓŁEM 33 431,84 |

Słownie: trzydzieści trzy tysiące czterysta trzydzieści jeden i 84/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|--------------|
| 4 | | WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych | | | | | | |
| 4.1 | | Strop - izolacje i podkłady | | | | | | |
| 77 d.4.1 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma obmiar = 80,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,3596r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 28,9205 | 5,75 | 462,15 | | |
| 2* | 1560412 | -- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2m ² /m ² * 6,00zł/m ² | m ² | 96,5088 | 7,20 | | 579,05 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,11 | | 8,69 | |
| 4* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,5469 | 0,27 | | | 21,88 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 462,15 | 587,74 | 21,88 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 899,11 | 587,74 | 42,01 |
| 78 d.4.1 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 80,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,3564r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 28,6631 | 5,70 | 458,04 | | |
| 2* | 2380807 | -- M -- zaprawa cementowa pod posadzki 0,0206m ³ /m ² * 183,00zł/m ³ | m ³ | 1,6567 | 3,77 | | 303,18 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,057 | | 4,55 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0309m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 2,4851 | 0,22 | | | 17,69 |
| 5* | 39000 | środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0241 | 0,012 | | | 0,97 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 458,04 | 307,73 | 18,66 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 891,21 | 307,73 | 35,57 |
| 79 d.4.1 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 80,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 11,5167 | 2,29 | 184,04 | | |
| 2* | 2380807 | -- M -- zaprawa cementowa pod posadzki 0,0105*2=0,021m ³ /m ² * 183,00zł/m ³ | m ³ | 1,6889 | 3,84 | | 309,07 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,058 | | 4,64 | |
| 4* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0158*2=0,0316m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 2,5414 | 0,225 | | | 18,09 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 184,04 | 313,71 | 18,09 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 357,46 | 313,71 | 34,95 |
| 80 d.4.1 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm obmiar = 80,424 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,0907r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 7,2945 | 1,45 | 116,57 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| 2* | 2310499 | plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1,05m ² /m ² * 19,00zł/m ² | m ² | 84,4452 | 19,95 | | 1 604,46 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,30 | | 24,07 | |
| 4* | 34000 | -- S -- wyciąg 0,0077m-g/m ² * 7,35zł/m-g | m-g | 0,6193 | 0,057 | | | 4,55 |
| 5* | 39599 | środek transportowy 0,0089m-g/m ² | m-g | 0,7158 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 749,65 | | 116,57 | 1 628,53 | 4,55 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 863,42 | | 226,30 | 1 628,53 | 8,59 |

PODSUMOWANIE

Strop - izolacje i podkłady

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|------------------|-----------|---------------|-----------------|
| RAZEM | 4 121,69 | | 1 220,80 | 2 837,71 | 63,18 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 914,91 | | 870,66 | | 44,25 |
| RAZEM | 5 036,60 | | 2 091,46 | 2 837,71 | 107,43 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 296,31 | | 282,62 | | 13,69 |
| RAZEM | 5 332,91 | | 2 374,08 | 2 837,71 | 121,12 |
| | | | | OGÓŁEM | 5 332,91 |

Słownie: pięć tysięcy trzysta trzydzieści dwa i 91/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 4.2 | | Tynki wewnętrzne i malowanie | | | | | | |
| 81 d.4.2 | KNR 2-02 2008-04 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 72,983 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,3706r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 27,0475 | 5,92 | 432,22 | | |
| 2* | 1740300 | -- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0126t/m ² * 740,00zł/t | t | 0,9196 | 9,32 | | 680,49 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,14 | | 10,21 | |
| 4* | 46212 | -- S -- agregat tynkarski 0,052m-g/m ² * 23,56zł/m-g | m-g | 3,7951 | 1,23 | | | 89,41 |
| 5* | 39531 | Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0123m-g/m ² * 66,74zł/m-g | m-g | 0,8977 | 0,82 | | | 59,91 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 432,22 | 690,70 | 149,32 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 840,09 | 690,70 | 290,14 |
| 82 d.4.2 | KNR 2-02 2008-09 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - do- datek za pogrubienie o 5 mm obmiar = 72,983 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,1126r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 8,2179 | 1,80 | 131,32 | | |
| 2* | 1740300 | -- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0,0059t/m ² * 740,00zł/t | t | 0,4306 | 4,37 | | 318,64 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,065 | | 4,78 | |
| 4* | 46212 | -- S -- agregat tynkarski 0,01m-g/m ² * 23,56zł/m-g | m-g | 0,7298 | 0,24 | | | 17,19 |
| 5* | 39531 | Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0057m-g/m ² * 66,74zł/m-g | m-g | 0,4160 | 0,38 | | | 27,76 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 131,32 | 323,42 | 44,95 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 256,12 | 323,42 | 87,52 |
| 83 d.4.2 | KNR K-04 0301-02 | Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 245,392 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,333r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 81,7155 | 5,32 | 1 305,81 | | |
| 2* | k400047 | -- M -- gips tynkarski 8,48kg/m ² * 0,69zł/kg | kg | 2 080,924 2 | 5,85 | | 1 435,84 | |
| 3* | k400049 | środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm ³ /m ² * 10,83zł/dm ³ | dm ³ | 17,1774 | 0,76 | | 186,03 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | 0,13 | | 32,44 | |
| 5* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 4,9078 | 0,80 | | | 196,31 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 1 305,81 | 1 654,31 | 196,31 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 2 537,08 | 1 654,31 | 380,26 |
| 84 d.4.2 | KNR K-04 0301-07 | Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 obmiar = 1,935 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,508r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 0,9830 | 8,12 | 15,71 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|--|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------|
| 2* | k400047 | -- M -- gips tynkarski 9,04kg/m ² * 0,69zł/kg | kg | 17,4924 | 6,24 | | 12,07 | |
| 3* | k400049 | środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm ³ /m ² * 10,83zł/dm ³ | dm ³ | 0,1354 | 0,76 | | 1,47 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | 0,14 | | 0,27 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0,0774 | 0,28 | | | 0,55 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,02m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0387 | 0,80 | | | 1,55 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 31,62 | | 15,71 | 13,81 | 2,10 |
| Razem z narzutami: | | | | 48,43 | | 30,55 | 13,81 | 4,07 |
| 85 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi | m ² | | | | | |
| d.4.2 | 1505-03 | powierzchni wewnętrznych - podłogi gipso- wych z gruntowaniem - ściany ościeża, strop nad mieszk. obmiar = 320,310 m ² | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,1756r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 56,2464 | 2,81 | 898,82 | | |
| 2* | 1510899 | -- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ² * 5,00zł/dm ³ | dm ³ | 88,4056 | 1,38 | | 442,03 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,021 | | 6,63 | |
| 4* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0961 | 0,012 | | | 3,84 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 351,32 | | 898,82 | 448,66 | 3,84 |
| Razem z narzutami: | | | | 2 203,73 | | 1 748,03 | 448,66 | 7,04 |

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i malowanie

| | RAZEM | Uproszczo- ne | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|----------|------------------|---------------|-----------|-----------------|
| RAZEM | 6 311,30 | | 2 783,88 | 3 130,90 | 396,52 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 2 266,58 | | 1 983,27 | | 283,31 |
| RAZEM | 8 577,88 | | 4 767,15 | 3 130,90 | 679,83 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 733,92 | | 644,72 | | 89,20 |
| RAZEM | 9 311,80 | | 5 411,87 | 3 130,90 | 769,03 |
| | | | OGÓŁEM | | 9 311,80 |

Słownie: dziewięć tysięcy trzysta jedenaście i 80/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 4.3 | | Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | | | | |
| 86 d.4.3 | KNR 2-02 1015-01 analogia | Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone i prowadnice do drzwi przesuwanych - montaż obmiar = 29,500 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 22,4200 | 12,14 | 358,27 | | |
| 2* | 2762720 | -- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 4,00zł/m | m | 63,1300 | 8,56 | | 252,52 | |
| 3* | 1330899 | gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg | kg | 0,2950 | 0,077 | | 2,27 | |
| 4* | 1345400 | dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,30zł/szt. | szt. | 236,0000 | 2,40 | | 70,80 | |
| 5* | 1478500 | pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 20,00zł/kg | kg | 1,0325 | 0,70 | | 20,65 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,176 | | 5,19 | |
| 7* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,2950 | 0,40 | | | 11,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 721,50 | | 358,27 | 351,43 | 11,80 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 071,14 | | 696,69 | 351,43 | 23,02 |
| 87 d.4.3 | KNR 4-01 0901-08 | Montaż opaski drzwiowej obmiar = 29,500 m | m | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 2,1240 | 1,15 | 33,94 | | |
| 2* | 0000000 | -- M -- materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3,0000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 33,94 | | 33,94 | | |
| Razem z narzutami: | | | | 66,08 | | 66,08 | | |
| 88 d.4.3 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - dostarczenie i montaż obmiar = 28,900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,35r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 10,1150 | 5,59 | 161,64 | | |
| 2* | 2720299 | -- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,90 x 2,10 m + ościeznica + opaska drzwiowa 1kpl * 450,00zł/kpl | kpl | 1,0000 | 15,57 | | 450,00 | |
| 3* | 2720299 | skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0,80 x 2,10 m + ościeznica + opaska drzwiowa 4kpl * 300,00zł/kpl | kpl | 4,0000 | 41,52 | | 1 200,00 | |
| 4* | 2720299 | skrzydła drzwiowe wewnętrzne techniczne 0,80 x 2,10 m + ościeznica 1szt * 500,00zł/szt | szt | 1,0000 | 17,30 | | 500,00 | |
| 5* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0,02m-g/m ² * 44,93zł/m-g | m-g | 0,5780 | 0,90 | | | 25,97 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 2 337,61 | | 161,64 | 2 150,00 | 25,97 |
| Razem z narzutami: | | | | 2 514,59 | | 314,07 | 2 150,00 | 50,52 |

| Stolarka drzwiowa wewnętrzna | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------------|-----------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 3 093,05 | | 553,85 | 2 501,43 | 37,77 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 421,87 | | 394,83 | | 27,04 |
| RAZEM | 3 514,92 | | 948,68 | 2 501,43 | 64,81 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 136,89 | | 128,16 | | 8,73 |
| RAZEM | 3 651,81 | | 1 076,84 | 2 501,43 | 73,54 |
| | | | | OGÓŁEM | 3 651,81 |

Słownie: trzy tysiące sześćset pięćdziesiąt jeden i 81/100 zł

PODSUMOWANIE

| WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych | | | | | |
|---|-----------|-------------|-----------|---------------|------------------|
| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 4.1 Strop - izolacje i podkłady | 4 121,69 | | 1 220,80 | 2 837,71 | 63,18 |
| 4.2 Tynki wewnętrzne i malowanie | 6 311,30 | | 2 783,88 | 3 130,90 | 396,52 |
| 4.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna | 3 093,05 | | 553,85 | 2 501,43 | 37,77 |
| RAZEM | 13 526,04 | | 4 558,53 | 8 470,04 | 497,47 |
| Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S) | 3 603,36 | | 3 248,76 | | 354,60 |
| RAZEM | 17 129,40 | | 7 807,29 | 8 470,04 | 852,07 |
| Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | 1 167,12 | | 1 055,50 | | 111,62 |
| RAZEM | 18 296,52 | | 8 862,79 | 8 470,04 | 963,69 |
| | | | | OGÓŁEM | 18 296,52 |

Słownie: osiemnaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt sześć i 52/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 5 | | WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA | | | | | | |
| 89 | KNR 0-23 d.5 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr. 12 cm obmiar = 105,488 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,329r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 140,1936 | 21,24 | 2 240,29 | | |
| 2* | 1562600 | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacja 1,05m ² /m ² * 12,00zł/m ² | m ² | 110,7624 | 12,60 | | 1 329,15 | |
| 3* | 1554199 | zaprawa klejowa do styropianu 6kg/m ² * 1,04zł/kg | kg | 632,9280 | 6,24 | | 658,25 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,28 | | 29,81 | |
| 5* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135m-g/m ² * 3,66zł/m-g | m-g | 1,4241 | 0,05 | | | 5,21 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,01m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 1,0549 | 0,40 | | | 42,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 2 240,29 | 2 017,21 | 47,41 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 4 355,37 | 2 017,21 | 91,72 |
| 90 | KNR 0-23 d.5 2612-06 | Ocieplenie ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 105,488 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,6112r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 64,4743 | 9,77 | 1 030,30 | | |
| 2* | 1554199 | -- M -- zaprawa klejowa do styropianu 4kg/m ² * 1,04zł/kg | kg | 421,9520 | 4,16 | | 438,83 | |
| 3* | 3900630 | Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ² * 3,31zł/m ² | m ² | 119,7289 | 3,76 | | 396,30 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,12 | | 12,53 | |
| 5* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007m-g/m ² * 3,66zł/m-g | m-g | 0,7384 | 0,026 | | | 2,70 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,0052m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,5485 | 0,21 | | | 21,94 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 1 030,30 | 847,66 | 24,64 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 2 005,37 | 847,66 | 48,94 |
| 91 | KNR 0-23 d.5 2612-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 9,270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 1,382r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 12,8111 | 22,08 | 204,72 | | |
| 2* | 1554199 | -- M -- zaprawa klejowa do styropianu 4kg/m ² * 1,04zł/kg | kg | 37,0800 | 4,16 | | 38,56 | |
| 3* | 3900630 | Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ² * 3,31zł/m ² | m ² | 15,2306 | 5,44 | | 50,41 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,144 | | 1,33 | |
| 5* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007m-g/m ² * 3,66zł/m-g | m-g | 0,0649 | 0,026 | | | 0,24 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,0052m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0482 | 0,21 | | | 1,93 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 204,72 | 90,30 | 2,17 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 398,00 | 90,30 | 4,31 |
| 92 | KNR 0-23 d.5 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 61,800 m | m | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,98zł/r-g | r-g | 13,5960 | 3,52 | 217,26 | | |
| 2* | 1554199 | -- M -- zaprawa klejowa do styropianu 0,9kg/m * 1,04zł/kg | kg | 55,6200 | 0,94 | | 57,84 | |
| 3* | 0000000 | kątownik 1,176m/m * 1,55zł/m | m | 72,6768 | 1,82 | | 112,65 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,041 | | 2,56 | |
| 5* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0007m-g/m * 3,66zł/m-g | m-g | 0,0433 | 0,0026 | | | 0,16 |
| 6* | 39000 | ŚRODEK TRANSPORTOWY 0,0005m-g/m * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0309 | 0,02 | | | 1,24 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 391,71 | | 217,26 | 173,05 | 1,40 |
| Razem z narzutami: | | | | 597,61 | | 422,54 | 173,05 | 2,02 |
| 93 | KNR 0-23 d.5 0931-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 9,270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,104r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 19,5041 | 33,62 | 311,68 | | |
| 2* | 2350012 | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT DR 20' 3,3kg/m ² * 1,78zł/kg | kg | 30,5910 | 5,87 | | 54,45 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,088 | | 0,82 | |
| 4* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0064m-g/m ² * 3,66zł/m-g | m-g | 0,0593 | 0,023 | | | 0,22 |
| 5* | 39000 | ŚRODEK TRANSPORTOWY 0,009m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0834 | 0,36 | | | 3,34 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 370,51 | | 311,68 | 55,27 | 3,56 |
| Razem z narzutami: | | | | 668,00 | | 605,84 | 55,27 | 6,89 |
| 94 | KNR 0-23 d.5 0931-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me obmiar = 78,245 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,4913r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 38,4418 | 7,85 | 614,30 | | |
| 2* | 2350012 | -- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna AT- LAS CERMIT DR 20' 3kg/m ² * 1,78zł/kg | kg | 234,7350 | 5,34 | | 417,83 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,08 | | 6,27 | |
| 4* | 35111 | -- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0064m-g/m ² * 3,66zł/m-g | m-g | 0,5008 | 0,023 | | | 1,83 |
| 5* | 39000 | ŚRODEK TRANSPORTOWY 0,009m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,7042 | 0,36 | | | 28,17 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 068,40 | | 614,30 | 424,10 | 30,00 |
| Razem z narzutami: | | | | 1 676,79 | | 1 194,53 | 424,10 | 58,16 |
| 95 | KNR-W 2- d.5 02 0919- 02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymia- rach 25x6 cm ścian - cokół obmiar = 14,376 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 4,08r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 58,6541 | 65,20 | 937,29 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 2* | 1840202 | -- M -- Płytki klinkierowe elewacyjne typ B 25x6x2,5cm 0,86m ² /m ² * 44,32zł/m ² | m ² | 12,3634 | 38,12 | | 547,94 | |
| 3* | 2380815 | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0308m ³ /m ² * 189,00zł/m ³ | m ³ | 0,4428 | 5,82 | | 83,69 | |
| 4* | 2380807 | zaprawa cementowa pod posadzki 0,0021m ³ /m ² * 183,00zł/m ³ | m ³ | 0,0302 | 0,38 | | 5,52 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,66 | | 9,56 | |
| 6* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,0658m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,9459 | 0,47 | | | 6,74 |
| 7* | 39000 | środek transportowy 0,0593m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,8525 | 2,37 | | | 34,10 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 937,29 | 646,71 | 40,84 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 1 822,35 | 646,71 | 79,37 |
| 96 | NNRNKB d.5 202 0541- 01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podo- kienniki obmiar = 2,825 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 2,15r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 6,0738 | 34,36 | 97,06 | | |
| 2* | 9_00011 | -- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m ² /m ² * 37,75zł/m ² | m ² | 3,4748 | 46,43 | | 131,17 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ² * 0,10zł/szt. | szt. | 77,6875 | 2,75 | | 7,77 | |
| 4* | 2380809 | Zaprawa cementowa M-15 0,002m ³ /m ² * 202,00zł/m ³ | m ³ | 0,0056 | 0,40 | | 1,14 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,74 | | 2,10 | |
| 6* | 39000 | -- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 0,0226 | 0,32 | | | 0,90 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 97,06 | 142,18 | 0,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 188,71 | 142,18 | 1,75 |
| 97 | KNR 4-01 d.5 0419-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 5,23r-g/szt. * 15,98zł/r-g | r-g | 10,4600 | 83,58 | 167,15 | | |
| 2* | 3950001 | -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05m ³ /szt. * 420,00zł/m ³ | m ³ | 0,1000 | 21,00 | | 42,00 | |
| 3* | 2600104 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,033m ³ /szt. * 696,78zł/m ³ | m ³ | 0,0660 | 22,99 | | 45,99 | |
| 4* | 2600619 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,022m ³ /szt. * 604,34zł/m ³ | m ³ | 0,0440 | 13,30 | | 26,59 | |
| 5* | 1330499 | gwoździe budowlane gołe 0,74kg/szt. * 5,98zł/kg | kg | 1,4800 | 4,43 | | 8,85 | |
| 6* | 1341299 | klamry ciesielskie 7,6kg/szt. * 5,97zł/kg | kg | 15,2000 | 45,37 | | 90,74 | |
| 7* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | 2,14 | | 4,28 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 167,15 | 218,45 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 325,01 | 218,45 | |
| 98 | KNR-W 2- d.5 02 1036- 01 | Ruszt drewniany pod okładziny drewniane - okap i ściany obmiar = 79,047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,67r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 52,9615 | 10,71 | 846,32 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 2* | 2621310 | listwy drewniane pod okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki 2,14m/m ² * 3,30zł/m | m | 169,1606 | 7,06 | | 558,23 | |
| 3* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe 6szt./m ² * 0,30zł/szt. | szt. | 474,2820 | 1,80 | | 142,28 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 15%(od M) | % | 15,0000 | 1,33 | | 105,08 | |
| 5* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 4,7428 | 0,43 | | | 33,77 |
| 6* | 39000 | środek transportowy 0,07m-g/m ² * 40,00zł/m-g | m-g | 5,5333 | 2,80 | | | 221,33 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 907,01 | | 846,32 | 805,59 | 255,10 |
| Razem z narzutami: | | | | 2 948,45 | | 1 646,57 | 805,59 | 496,29 |
| 99 | KNR 2-22 d.5 0602-02 | Okładziny drewniane z desek grubości 19 mm - okap i ściany obmiar = 79,047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,422*0,955=0,40301r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 31,8567 | 6,44 | 509,07 | | |
| 2* | 1330500 | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,07kg/m ² * 6,09zł/kg | kg | 5,5333 | 0,43 | | 33,70 | |
| 3* | 2640606 | deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II - podsufitka okapu 0,021m ³ /m ² * 850,00zł/m ³ | m ³ | 1,6600 | 17,85 | | 1 410,99 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,27 | | 21,67 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 1 975,43 | | 509,07 | 1 466,36 | |
| Razem z narzutami: | | | | 2 455,99 | | 989,63 | 1 466,36 | |
| 100 | KNR 4-01 d.5 0627-03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 79,047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,24r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 18,9713 | 3,84 | 303,16 | | |
| 2* | 1412399 | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053kg/m ² * 14,02zł/kg | kg | 4,1895 | 0,74 | | 58,74 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2,0000 | 0,015 | | 1,17 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 363,07 | | 303,16 | 59,91 | |
| Razem z narzutami: | | | | 649,77 | | 589,86 | 59,91 | |
| 101 | KNR 4-01 d.5 0735-07 | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 3,840 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna 0,84r-g/m ² * 15,98zł/r-g | r-g | 3,2256 | 13,42 | 51,55 | | |
| 2* | 1700399 | -- M -- Cement 32.5 portlandzki 25kg 0,0052t/m ² * 352,00zł/t | t | 0,0200 | 1,83 | | 7,03 | |
| 3* | 2360000 | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048m ³ /m ² * 300,00zł/m ³ | m ³ | 0,0184 | 1,44 | | 5,53 | |
| 4* | 1602003 | piasek do zapraw 0,0266m ³ /m ² * 30,90zł/m ³ | m ³ | 0,1021 | 0,82 | | 3,16 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze 1,5%(od M) | % | 1,5000 | 0,061 | | 0,24 | |
| 6* | 34312 | -- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ² * 7,12zł/m-g | m-g | 0,1536 | 0,28 | | | 1,09 |
| 7* | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m ² * 3,74zł/m-g | m-g | 0,1536 | 0,15 | | | 0,57 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 69,17 | | 51,55 | 15,96 | 1,66 |

