

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana dachu na budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Gościeńczech
ADRES INWESTYCJI : Gościeńczyce budynek OSP
INWESTOR : Urząd Gminy i Miasta w Grójcu
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 47

DATA OPRACOWANIA : 11.02.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2012

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Podatek VAT [VAT] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2013

Data zatwierdzenia

Ogólna charakterystyka prac remontowych

Zakres prac podczas remontu ujęty w niniejszym kosztorysie obejmuje:

1. Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego i więźby dachowej
2. Częściowe rozebranie kominów
3. Rozebranie sufitu z warstwą ocieplenia
4. Rozebranie stalowych elementów stropu
5. Wywóz gruzu i odpadów na wysypisko
6. Wykonanie wieńców żelbetowych
7. Wymurowanie kominów z cegły pełnej i klinkierowej
8. Wykonanie konstrukcji dachu z dźwigarów drewnianych
9. Pokrycie dachu blachodachówką - brązowa
10. Wykonanie rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich z blachy powlekanej
11. Ocieplenie stropu wełną mineralną gr. 20 cm.
12. Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych
13. Wykonanie sufitu podwieszanego z płyt dekoracyjnych
14. Ocieplenie wieńca żelbetowego styropianem
15. Wykonanie tynków wewnętrznych na elementach żelbetowych
16. Pomalowanie farbą emulsyjną sufitu z płyt gipsowo - kartonowych
17. Pomalowanie wykonanych tynków wewnętrznych

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-04 | 5.8*31.52*2 | m ² | 365.632 | |
| | | | | RAZEM | 365.632 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0519-05 | Krotność = 2 5.8*31.52*2 | m ² | 365.632 | |
| | | | | RAZEM | 365.632 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-06 | 3.8*6 | m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | 0535-04 | 31.52*2 | m | 63.040 | |
| | | | | RAZEM | 63.040 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | | |
| d.1 | 0430-02 | 5.8*31.52*2 | m ² | 365.632 | |
| | | | | RAZEM | 365.632 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych | m ² | | |
| d.1 | 0429-06 | 31.52*10.65 | m ² | 335.688 | |
| | | | | RAZEM | 335.688 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm. | m ² | | |
| d.1 | 0609-01 analogia | 31.52*10.65 | m ² | 335.688 | |
| | | | | RAZEM | 335.688 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami | m ² | | |
| d.1 | 0430-07 | 5.8*31.52*2 | m ² | 365.632 | |
| | | | | RAZEM | 365.632 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150 | m | | |
| d.1 | 0354-01 | 11.0*2+7.0*3+7.3*3+3.5 | m | 68.400 | |
| | | | | RAZEM | 68.400 |
| 10 | KNR 4-01 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | | |
| d.1 | 0212-04 | 0.5*1.0+0.5*0.8*2 | m ² | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 11 | KNR 4-01 | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | | |
| d.1 | 0350-01 | [0.4*0.9+0.4*0.7*2]*1.0 | m ³ | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 12 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92 | m ³ | 74.920 | |
| | | | | RAZEM | 74.920 |
| 13 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | Krotność = 6 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92 | m ³ | 74.920 | |
| | | | | RAZEM | 74.920 |
| 2 Roboty murowe i betonowe | | | | | |
| 14 | KNR 2-02 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane | m ³ | | |
| d.2 | 0211-04 | szer.przewiązek do 0,3 m [11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25 | m ³ | 14.786 | |
| | | | | RAZEM | 14.786 |
| 15 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | | |
| d.2 | 0290-01 | [11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222 | t | 0.137 | |
| | | | | RAZEM | 0.137 |
| 16 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| d.2 | 0290-02 | [11.05*5+31.52*2]*4*0.000888 | t | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |
| 17 | KNR 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. | m ³ | | |
| d.2 | 0122-01 | 0.52*0.38*2*1.0 | m ³ | 0.395 | |
| | | | | RAZEM | 0.395 |
| 18 | KNR 2-02 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg. | m ³ | | |
| d.2 | 0122-01 analogia | [1.16*0.38*2+0.9*0.38]*1.0 | m ³ | 1.224 | |
| | | | | RAZEM | 1.224 |
| 3 Dach - konstrukcja i pokrycie | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 19 | KNR 2-02 d.30405-04 | Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m 5.52*32.32*2 | m ² m ² | 356.813 | |
| | | | | RAZEM | 356.813 |
| 20 | KNR 2-02 d.30410-04 | Olacenie polaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 5.52*32.32*2 | m ² m ² | 356.813 | |
| | | | | RAZEM | 356.813 |
| 21 | KNR AT-09 d.30103-04 | Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 5.52*32.32*2 | m ² m ² | 356.813 | |
| | | | | RAZEM | 356.813 |
| 22 | NNRNKB d.3202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach 5.52*32.32*2 | m ² m ² | 356.813 | |
| | | | | RAZEM | 356.813 |
| 23 | KNR 0-15 d.30521-01 | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 32.32 | m m | 32.320 | |
| | | | | RAZEM | 32.320 |
| 24 | NNRNKB d.3202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 32.32*0.2*2*2+5.52*0.25*2*4 | m ² m ² | 36.896 | |
| | | | | RAZEM | 36.896 |
| 25 | NNRNKB d.3202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1.16+0.78]*2*0.4*2+[0.9+0.78]*2*0.4 | m ² m ² | 4.448 | |
| | | | | RAZEM | 4.448 |
| 26 | KNR 0-15II d.30528-04 analogia | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm 32.32*2 | m m | 64.640 | |
| | | | | RAZEM | 64.640 |
| 27 | KNR 0-15II d.30529-03 analogia | Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm 3.8*6 | m m | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 4Ocieplenie sufitu | | | | | |
| 28 | KNR 2-02 d.40613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa 10 cm 10.65*31.5 | m ² m ² | 335.475 | |
| | | | | RAZEM | 335.475 |
| 29 | KNR 2-02 d.40613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2 10.65*31.5 | m ² m ² | 335.475 | |
| | | | | RAZEM | 335.475 |
| 30 | KNR K-05 d.40102-01 | Mocowanie folii paroizolacyjnej 10.65*31.5 | m ² m ² | 335.475 | |
| | | | | RAZEM | 335.475 |
| 5Sufity | | | | | |
| 31 | KNR-W 2-02 d.52702-01 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 10.65*14.0 | m ² m ² | 149.100 | |
| | | | | RAZEM | 149.100 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.52005-01 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 10.65*[6.0+5.0*2] | m ² m ² | 170.400 | |
| | | | | RAZEM | 170.400 |
| 6Elewacja | | | | | |
| 33 | KNR 0-23 d.62614-08 | Docieplenie belek betonowych o szer. 50 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [31.52+11.25]*2*0.5 | m ² m ² | 42.770 | |
| | | | | RAZEM | 42.770 |
| 7Tynki wewnętrzne | | | | | |
| 34 | KNR-W 4-01 d.70705-03 analogia | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy [10.65+6.0]*2+[10.65+14.0]*2+[10.65+5.0]*2*2 | m m | 145.200 | |
| | | | | RAZEM | 145.200 |
| 8Malowanie | | | | | |
| 35 | KNR-W 2-02 d.81510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 10.65*[6.0+5.0*2] | m ² m ² | 170.400 | |
| | | | | RAZEM | 170.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 36 | KNR-W 2-02 d.81510-06 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowa- nych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie 10.65*[6.0+5.0*2] | m ² | | |
| | | | m ² | 170.400 | |
| | | | | RAZEM | 170.400 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.81510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [[10.65+6.0]*2+[10.65+14.0]*2+[10.65+5.0]*2*2]*0.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 72.600 | |
| | | | | RAZEM | 72.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 40.2195 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m ² | r-g | 29.2506 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.8 \times 6 = 22.800 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m | r-g | 2.5080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $31.52 \times 2 = 63.040 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 9.4560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0430-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 65.8138 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0429-06 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = $31.52 \times 10.65 = 335.688 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 60.4238 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0609-01 analogia | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm. obmiar = $31.52 \times 10.65 = 335.688 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m ² | r-g | 67.1376 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0430-07 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = $5.8 \times 31.52 \times 2 = 365.632 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.32r-g/m ² | r-g | 117.0022 | | | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.7313 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 | KNR 4-01 d.10354-01 | Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150 obmiar = 11.0*2+7.0*3+7.3*3+3.5 = 68.400m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64r-g/m | r-g | 43.7760 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 d.10212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.5*1.0+0.5*0.8*2 = 1.300m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.42r-g/m ² | r-g | 1.8460 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 d.10350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = [0.4*0.9+0.4*0.7*2]*1.0 = 0.920m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.35r-g/m ³ | r-g | 6.7620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.10108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92 = 74.920m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 64.4312 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³ | m-g | 37.4600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.10108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = 3.65+7.22+3.36+50.35+7.22+2.20+0.92 = 74.920m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³ | m-g | 8.9904 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| | | Roboty rozbiórkowe | | | |
|-----------------------|-------|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| od (R, S) | RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | |
| od (Mbezp) | RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | RAZEM | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 Roboty murowe i betonowe | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-02 d.2.0211-04 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25 = 14.786m^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17.8r-g/m ³ | r-g | 263.1908 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 15.0817 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m ³ /m ³ | m ³ | 0.2661 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m ³ /m ³ | m ³ | 0.1331 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³ | kg | 8.5759 | | | | |
| 6* | | druk stalowy okrągły 2.5kg/m ³ | kg | 36.9650 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³ | m-g | 26.3191 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.07m-g/m ³ | m-g | 1.0350 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-02 d.2.0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222 = 0.137t$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 4.8936 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t | t | 0.1373 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.4932 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m-g | 0.6508 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.5521 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.72m-g/t | m-g | 0.0986 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.3m-g/t | m-g | 0.1781 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-02 d.2.0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $[11.05*5+31.52*2]*4*0.000888 = 0.420t$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 18.0096 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t | t | 0.4284 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 1.8060 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 2.4360 | | | | |
| 6* | | gietarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 2.0160 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 0.3360 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 0.6720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-02 d.20122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = $0.52 \times 0.38 \times 2 \times 1.0 = 0.395 \text{m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.68r-g/m ³ | r-g | 5.4036 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³ | szt | 153.2600 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.261m ³ /m ³ | m ³ | 0.1031 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³ | m-g | 0.6241 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-02 d.20122-01 analogia | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg. obmiar = $[1.16 \times 0.38 \times 2 + 0.9 \times 0.38] \times 1.0 = 1.224 \text{m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.68*4=54.72r-g/m ³ | r-g | 66.9773 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła klinkierowa 388szt/m ³ | szt | 474.9120 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.261m ³ /m ³ | m ³ | 0.3195 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³ | m-g | 1.9339 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| | | Roboty murowe i betonowe | | | |
|-----------------------|-------|--------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| od (R, S) | RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | |
| od (Mbezp) | RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | RAZEM | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 Dach - konstrukcja i pokrycie | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.30405-04 | Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m obmiar = 5.52*32.32*2 = 356.813m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m ² | r-g | 82.0670 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25- 38 mm kl.II 0.015m ³ /m ² | m ³ | 5.3522 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.45kg/m ² | kg | 160.5659 | | | | |
| 4* | | śruby,podkładki,nakrętki 0.07kg/m ² | kg | 24.9769 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 3.5681 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 7.1363 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-02 d.30410-04 | Ołacenie polaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 5.52*32.32*2 = 356.813m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 89.2033 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² | m ³ | 2.1409 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 76-50 mm kl.II 0.008*2=0.016m ³ /m ² | m ³ | 5.7090 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² | kg | 24.9769 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 3.5681 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 3.5681 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 21 | KNR AT-09 d.30103-04 | Folie wstępne krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 1,20 m obmiar = 5.52*32.32*2 = 356.813m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | r-g | 110.6120 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.35m ² /m ² | m ² | 481.6976 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.3568 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ² | kg | 1.7841 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.7136 | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0.3568 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| | | 0.001m-g/m ² | | | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 22 | NNRNKB 202 d.30535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = $5.52 \times 32.32 \times 2 = 356.813 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² | r-g | 167.7021 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ² | m ² | 378.2218 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ² | szt | 2572.6217 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | m-g | 2.4977 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 2.4977 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 23 | KNR 0-15 d.30521-01 | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisołem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm obmiar = 32.32m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3175r-g/m | r-g | 10.2616 | | | | |
| 2* | | -- M -- gąsior z blach tłoczonych powlekanych 1.02m/m | m | 32.9664 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące z uszczelką 5.5szt/m | szt | 177.7600 | | | | |
| 4* | | uszczelka profilowana pod gąsior 1.01m/m | m | 32.6432 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy 0.0015m-g/m | m-g | 0.0485 | | | | |
| 7* | | wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.062m-g/m | m-g | 2.0038 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0021m-g/m | m-g | 0.0679 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | |
| 24 | NNRNKB 202 d.30541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $32.32 \times 0.2 \times 2 + 5.52 \times 0.25 \times 2 \times 4 = 36.896 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² | r-g | 79.3264 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 45.3821 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ² | szt | 1014.6400 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.0738 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.2952 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 | NNRNKB 202 d.30541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $[1.16+0.78]*2*0.4+0.9+0.78]*2*0.4 = 4.448m^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 6.0048 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 5.4710 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ² | szt | 76.5056 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0044 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0356 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 26 | KNR 0-15II d.30528-04 analogia | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = $32.32*2 = 64.640m$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.575r-g/m | r-g | 37.1680 | | | | |
| 2* | | -- M -- rynny z blachy powlekanej 150 1.1m/m | m | 71.1040 | | | | |
| 3* | | haki do rynien (rynajzy) 2szt/m | szt | 129.2800 | | | | |
| 4* | | leje spustowe rynny 0.1szt/m | szt | 6.4640 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.002m-g/m | m-g | 0.1293 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0035m-g/m | m-g | 0.2262 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 27 | KNR 0-15II d.30529-03 analogia | Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm obmiar = $3.8*6 = 22.800m$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.556r-g/m | r-g | 12.6768 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z blachy powlekanej 1.1m/m | m | 25.0800 | | | | |
| 3* | | obejmy do rur spustowych 0.5szt/m | szt | 11.4000 | | | | |
| 4* | | kolanka rur 0.4szt/m | szt | 9.1200 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|-----------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | środek transportowy 0.003m-g/m | m-g | 0.0684 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4Ocieplenie sufitu | | | | | | | | |
| 28 | KNR 2-02 d.40613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa 10 cm obmiar = $10.65 \times 31.5 = 335.475m^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 30.4276 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty z wełny mineralnej 10 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 352.2488 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² | m-g | 2.5832 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 2.9857 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 29 | KNR 2-02 d.40613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2 obmiar = $10.65 \times 31.5 = 335.475m^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0622*2=0.1244r-g/m ² | r-g | 41.7331 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty z wełny mineralnej 5 cm 1.05*2=2.1m ² /m ² | m ² | 704.4975 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154m-g/m ² | m-g | 5.1663 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0089*2=0.0178m-g/m ² | m-g | 5.9715 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 30 | KNR K-05 d.40102-01 | Mocowanie folii paroizolacyjnej obmiar = $10.65 \times 31.5 = 335.475m^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.098r-g/m ² | r-g | 32.8766 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia paroizolacyjna 1.1m ² /m ² | m ² | 369.0225 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² | m-g | 1.6774 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| | | Ocieplenie sufitu | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 5Sufity | | | | | | | | |
| 31 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | | | | |
| d.5 | 2702-01 | obmiar = 10.65*14.0 = 149.100m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84r-g/m ² | r-g | 125.2440 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt/m ² | szt | 432.3900 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ² | m | 256.4520 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ² | m | 238.5600 | | | | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ² | m | 128.2260 | | | | |
| 6* | | wieszak 0.67szt/m ² | szt | 99.8970 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 0.67szt/m ² | szt | 99.8970 | | | | |
| 8* | | łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ² | szt | 377.2230 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 1.4910 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 1.4910 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 32 | KNR-W 2-02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud | m ² | | | | | |
| d.5 | 2005-01 | obmiar = 10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.91r-g/m ² | r-g | 325.4640 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 1.05m ² /m ² | m ² | 178.9200 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 323.7600 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27 0.4m/m ² | m | 68.1600 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt/m ² | szt | 64.7520 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 259.0080 | | | | |
| 7* | | wieszak w 60/100 1.52szt/m ² | szt | 259.0080 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt/m ² | szt | 3152.4000 | | | | |
| 9* | | gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ² | t | 0.0511 | | | | |
| 10* | | taśma 1m/m ² | m | 170.4000 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.045m-g/m ² | m-g | 7.6680 | | | | |
| 13* | | środek transportowy 0.0176m-g/m ² | m-g | 2.9990 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| | Sufity | | | |
|-----------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6 Elewacja | | | | | | | | |
| 33 | KNR 0-23 | Docieplenie belek betonowych o szer. 50 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | | | | |
| d.6 | 2614-08 | obmiar = $[31.52+11.25]*2*0.5 = 42.770\text{m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.2997r-g/m ² | r-g | 226.6682 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 8.5540 | | | | |
| 3* | | plyty styropianowe 10 cm $0.05275*2=0.1055\text{m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 4.5122 | | | | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 10.03kg/m ² | kg | 428.9831 | | | | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 177.9232 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 70.2711 | | | | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² | kg | 12.8310 | | | | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m ² | kg | 188.1880 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 1.2745 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 1.1805 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Elewacja |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|----------|
| | | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7 Tynki wewnętrzne | | | | | | | | |
| 34 | KNR-W 4-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy | m | | | | | |
| d.7 | 0705-03 analogia | obmiar = $[10.65+6.0]*2 + [10.65+14.0]*2 + [10.65+5.0]*2 = 145.200m$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 78.4080 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami "25" 2.6kg/m | kg | 377.5200 | | | | |
| 3* | | wapno suchogazzone 3.3kg/m | kg | 479.1600 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0133m ³ /m | m ³ | 1.9312 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 4.3560 | | | | |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m | m-g | 4.3560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Tynki wewnętrzne | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8Malowanie | | | | | | | | |
| 35 | KNR-W 2-02 d.81510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = $10.65 \cdot [6.0 + 5.0 \cdot 2] = 170.400 \text{m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.318r-g/m ² | r-g | 54.1872 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² | dm ³ | 44.1336 | | | | |
| 3* | | szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ² | kg | 511.2000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0511 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 36 | KNR-W 2-02 d.81510-06 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie obmiar = $10.65 \cdot [6.0 + 5.0 \cdot 2] = 170.400 \text{m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0505r-g/m ² | r-g | 8.6052 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.121dm ³ /m ² | dm ³ | 20.6184 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0170 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 37 | KNR-W 2-02 d.81510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $[(10.65 + 6.0) \cdot 2 + (10.65 + 14.0) \cdot 2 + (10.65 + 5.0) \cdot 2 \cdot 2] \cdot 0.5 = 72.600 \text{m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.139r-g/m ² | r-g | 10.0914 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 20.9887 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0218 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| | | | | Malowanie |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | CAŁY KOSZTORYS |
|--|-------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| od (R, S) RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| od (Mbezp) RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM | | | | |
| Podatek VAT [VAT] | | | | |
| od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------|----------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1 04 | KNR 4-01 0519- | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa | m ² | 5.8*31.52*2 = 365.632 | | |
| 2 d.1 05 | KNR 4-01 0519- | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 | m ² | 5.8*31.52*2 = 365.632 | | |
| 3 d.1 06 | KNR 4-01 0535- | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 3.8*6 = 22.800 | | |
| 4 d.1 04 | KNR 4-01 0535- | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 31.52*2 = 63.040 | | |
| 5 d.1 02 | KNR 4-01 0430- | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | m ² | 5.8*31.52*2 = 365.632 | | |
| 6 d.1 06 | KNR 4-01 0429- | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych | m ² | 31.52*10.65 = 335.688 | | |
| 7 d.1 01 | KNR 4-01 0609- analogia | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr.15 cm. | m ² | 31.52*10.65 = 335.688 | | |
| 8 d.1 07 | KNR 4-01 0430- | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami | m ² | 5.8*31.52*2 = 365.632 | | |
| 9 d.1 01 | KNR 4-01 0354- | Wykucie z muru belek stalowych I160 i słupa fi 150 | m | 11.0*2+7.0* 3+7.3*3+3.5 = 68.400 | | |
| 10 d.1 04 | KNR 4-01 0212- | Rozbiórka betonowych czapek kominowych | m ² | 0.5*1.0+0.5* 0.8*2 = 1.300 | | |
| 11 d.1 01 | KNR 4-01 0350- | Rozebranie kominów wolnostojących | m ³ | [0.4*0.9+0.4* 0.7*2]*1.0 = 0.920 | | |
| 12 d.1 11 | KNR 4-01 0108- | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 3.65+7.22+ 3.36+50.35+ 7.22+2.20+ 0.92 = 74.920 | | |
| 13 d.1 12 | KNR 4-01 0108- | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 | m ³ | 3.65+7.22+ 3.36+50.35+ 7.22+2.20+ 0.92 = 74.920 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------------------------|------------------------------|---|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 Roboty murowe i betonowe | | | | | | |
| 14 | KNR 2-02 0211-d.204 | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m | m ³ | $[11.05*5+31.52*2]*0.5*0.25 = 14.786$ | | |
| 15 | KNR 2-02 0290-d.201 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie | t | $[11.05*5+31.52*2]*4*1.3*0.000222 = 0.137$ | | |
| 16 | KNR 2-02 0290-d.202 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | $[11.05*5+31.52*2]*4*0.000888 = 0.420$ | | |
| 17 | KNR 2-02 0122-d.201 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. | m ³ | $0.52*0.38*2*1.0 = 0.395$ | | |
| 18 | KNR 2-02 0122-d.201 analogia | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg. | m ³ | $[1.16*0.38*2+0.9*0.38]*1.0 = 1.224$ | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|----------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 Dach - konstrukcja i pokrycie | | | | | | |
| 19 d.3 04 | KNR 2-02 0405- | Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.12m | m ² | 5.52*32.32*2 = 356.813 | | |
| 20 d.3 04 | KNR 2-02 0410- | Olacenie polaci dachowych latami 76x50mm,o rozst.po- nad 24cm z tarcicy nasyc. | m ² | 5.52*32.32*2 = 356.813 | | |
| 21 d.3 0103-04 | KNR AT-09 | Folie wstepnego krycia (FWK) ukladane na krokwiach - rozstaw kontrlat 1,20 m | m ² | 5.52*32.32*2 = 356.813 | | |
| 22 d.3 0535-04 | NNRNKB 202 | (z.VI) Pokrycie dachow o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu polaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła- tach | m ² | 5.52*32.32*2 = 356.813 | | |
| 23 d.3 01 | KNR 0-15 0521- | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akry- lem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm | m | 32.32 | | |
| 24 d.3 0541-01 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | 32.32*0.2*2* 2+5.52*0.25* 2*4 = 36.896 | | |
| 25 d.3 0541-02 | NNRNKB 202 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | [1.16+0.78]* 2*0.4*2+[0.9+0.78]*2* 0.4 = 4.448 | | |
| 26 d.3 0528-04 analo- gia | KNR 0-15II | Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15, 0 cm | m | 32.32*2 = 64.640 | | |
| 27 d.3 0529-03 analo- gia | KNR 0-15II | Rury spustowe z blachy powlekanej 11,0 cm | m | 3.8*6 = 22.800 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------|-----------------|--|----------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 Ocieplenie sufitu | | | | | | |
| 28 d.403 | KNR 2-02 0613- | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa 10 cm | m ² | 10.65*31.5 = 335.475 | | |
| 29 d.404 | KNR 2-02 0613- | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 5 cm poziome - każda nast.warstwa Krotność = 2 | m ² | 10.65*31.5 = 335.475 | | |
| 30 d.401 | KNR K-05 0102- | Mocowanie folii paroizolacyjnej | m ² | 10.65*31.5 = 335.475 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------|---|----------------|-----------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 Sufity | | | | | | |
| 31 | KNR-W 2-02 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | 10.65*14.0 = 149.100 | | |
| d.5 | 2702-01 | | | | | |
| 32 | KNR-W 2-02 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud | m ² | 10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400 | | |
| d.5 | 2005-01 | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|-----------------|---|----------------|-------------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 Elewacja | | | | | | |
| 33 d.608 | KNR 0-23 2614- | Docieplenie belek betonowych o szer. 50 cm płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | [31.52+ 11.25]*2*0.5 = 42.770 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------|--------------------------------|--|-------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 Tynki wewnętrzne | | | | | | |
| 34 d.7 | KNR-W 4-01 0705-03 analogia | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na ścianach z betonu - tynki wieńcy | m | $[10.65+6.0]^*2 + [10.65+14.0]^*2 + [10.65+5.0]^*2 = 145.200$ | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------|--|----------------|--|---------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 Malowanie | | | | | | |
| 35 d.8 | KNR-W 2-02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem | m ² | 10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400 | | |
| 36 d.8 | KNR-W 2-02 1510-06 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gips. spoinowanych szpachlow. z gruntow.-dod.za każde dalsze malowanie | m ² | 10.65*[6.0+5.0*2] = 170.400 | | |
| 37 d.8 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | [(10.65+6.0)*2+10.65+14.0]*2+[(10.65+5.0)*2*2]*0.5 = 72.600 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu | | | | | | |
| Wartość narzutów kosztorysu | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|-------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | | |
| 2 | Roboty murowe i betonowe | | | | | | | |
| 3 | Dach - konstrukcja i pokrycie | | | | | | | |
| 4 | Ocieplenie sufitu | | | | | | | |
| 5 | Sufity | | | | | | | |
| 6 | Elewacja | | | | | | | |
| 7 | Tynki wewnętrzne | | | | | | | |
| 8 | Malowanie | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: