

Kosztorys ofertowy

OCIEPLENIE I REMONT POKRYCIA DACHU

Data: 2008-04-25
Budowa: Polna 20
Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny
Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Polna 20 w Zamościu

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość R, M, S |
|--|-------|--------|---------|---------------|--------------------|
| 1 OCIEPLENIE DACZU | | | | | |
| 1.1 KNR 401/519/6 | | | | | |
| Rozbiórka pokrycia z papy pod wykonanie otworu do celu ocieplenia stropodachu, dach betonowy, 1 warstwa 0,8*0,8*8 | | | = | 5,12 | |
| | | | | 5,12 | |
| | | | | ~5,12 | m2 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,31 | 1,5872 | | |
| 1.2 KNR 401/519/7 | | | | | |
| Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna | | | | 5,12 | m2 |
| | | | | krotność 4,00 | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,05 | 1,024 | | |
| 1.3 KNR 401/212/1 | | | | | |
| Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 5,12*0,2 | | | = | 1,024 | |
| | | | | 1,024 | |
| | | | | ~1,02 | m3 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 13,81 | 14,0862 | | |
| 1.4 KNR 912/303/4 | | | | | |
| Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15·cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 280,0 | | | = | 280,0 | |
| | | | | 280,0 | |
| | | | | ~280,00 | m2 |
| Robocizna | r-g | 0,33 | 92,4 | | |
| Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran | kg | 4 | 1 120 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,019 | 5,32 | | |
| Agregat do wdmuchiwania granulatu | m-g | 0,1031 | 28,868 | | |
| 1.5 KNR 912/303/6 | | | | | |
| Izolacja granulatem z wełny mineralnej Paroc GRAN gr. 15·cm, dodatek za każdy 1·cm grubości | | | | 280,00 | m2 |
| | | | | krotność 2,00 | |
| Robocizna | r-g | 0,02 | 11,2 | | |
| Granulat z wełny mineralnej Paroc Gran | kg | 0,2625 | 147 | | |
| Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,56 | | |
| Agregat do wdmuchiwania granulatu | m-g | 0,007 | 3,92 | | |
| 1.6 KNR 401/203/9 | | | | | |
| Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu - wyciętych otworów | | | | | 1,02 m3 |
| Betoniarze grupa II | r-g | 1,93 | 1,9686 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 5,13 | 5,2326 | | |
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,02 | 1,0404 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t | m-g | 2,08 | 2,1216 | | |
| 1.7 KNRW 401/519/1 | | | | | |
| Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - otwory | | | | 5,12 | m2 |
| | | | | krotność 4,00 | |
| Robotnicy | r-g | 0,27 | 5,5296 | | |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm | m2 | 1,15 | 23,552 | | |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,4 | 8,192 | | |
| Lepik asfaltowy | kg | 0,2 | 4,096 | | |
| Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 0,3 | 6,144 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02 | 0,4096 | | |
| 1.8 KNR 401/108/11 | | | | | |
| Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km | | | | | 1,02 m3 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,86 | 0,8772 | | |
| Samochód samowyładowczy do 5·t (1) | m-g | 0,5 | 0,51 | | |
| 1.9 KNR 401/108/12 | | | | | |
| Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km | | | | | 1,02 m3 |
| | | | | krotność 7,00 | |
| Samochód samowyładowczy do 5·t (1) | m-g | 0,02 | 0,1428 | | |
| 2 REMONT POKRYCIA DACHU I MAŁOWANIE KOMINÓW | | | | | |
| 2.1 KNR 401/519/1 | | | | | |
| Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - dach - minus kominy 11,6*7,4+11,6*6,2+14,6*9,2 | | | = | 292,08 | |
| | | | | 292,08 | |
| | | | | ~292,08 | m2 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,13 | 37,9704 | | |
| Kit asfaltowy | kg | 0,1 | 29,208 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładow wylczenie iloŝci robót | Jedn. | Norma | Iloŝć | Cena | Wartoŝć R, M, S |
|--|-------|---------|----------|--------------------------------------|--------------------|
| 2.2 KNRW 401/518/3 Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łat do 1,0·m2 34,00 | | | | = $\frac{34,0}{34,0}$ ~34,00 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,3 | 10,2 | | |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa gr 4,2 mm | m2 | 0,79 | 26,86 | | |
| Lepik asfaltowy bez wypeľniaczy, stosowany na gorąco | kg | 1,8 | 61,2 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02 | 0,68 | | |
| 2.3 KNR 215/211/3 Analogia. Wymiana wpustów deszczowych 85Dn 150 mm - obróbki kominów, i ŝciany kolankowej 2,00 | | | | = $\frac{2,0}{2,0}$ ~2,00 | szt |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,31 | 0,62 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,57 | 1,14 | | |
| Wpust deszczowy metalowy bezsyfonowy 150 mm | szt | 1 | 2 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9·t (1) | m-g | 0,06 | 0,12 | | |
| 2.4 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, jednokrotne pokrycie papa zgrzewalna gr. 4,2 mm wierzchniego krycia - koryta ŝciekowe 31,08 | | | | = $\frac{31,08}{31,08}$ ~31,08 | m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,27 | 8,3916 | | |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 4,2 mm | m2 | 1,15 | 35,742 | | |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,405 | 12,5874 | | |
| Lepik asfaltowy | kg | 0,2 | 6,216 | | |
| Gaz propanowo-butanowy plynny | kg | 0,3 | 9,324 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02001 | 0,62191 | | |
| 2.5 KNRW 401/519/1 Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, jednokrotne pokrycie papa wentylowana gr. 5,2mm wierzchniego krycia 292,08 | | | | = $\frac{292,08}{292,08}$ ~292,08 | m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,27 | 78,8616 | | |
| Papa wentylowana zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm | m2 | 1,15 | 335,892 | | |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,4 | 116,832 | | |
| Lepik asfaltowy | kg | 0,2 | 58,416 | | |
| Gaz propanowo-butanowy plynny | kg | 0,3 | 87,624 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02 | 5,8416 | | |
| 2.6 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, obróbki z papy wierzchniego krycia - mury ochronne i kominy 11,4*1,0*2+2,4*1,0*2+6,0*1,0*7,2*1,0+ 22,2*1,0*2,4*0,7*12 | | | | = $\frac{83,16}{83,16}$ ~83,16 | m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,73 | 60,7068 | | |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm | m2 | 1,18 | 98,1288 | | |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,5 | 41,58 | | |
| Gaz propanowo-butanowy plynny | kg | 0,38 | 31,6008 | | |
| Listwy dociskowe | m | 0,34632 | 28,8 | | |
| Koľki rozporowe z dyblami PVC fi 6mm | szt | 1,04618 | 87,00033 | | |
| Silikon dekariski | dm3 | 0,03608 | 3,00041 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02 | 1,6632 | | |
| 2.7 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papa termozgrzewalna, obróbki z papy (koľnierze) elementów metalowych - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm 0,6*0,4*2+1,8*0,4*4 | | | | = $\frac{3,36}{3,36}$ ~3,36 | m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,69 | 2,3184 | | |
| Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2mm | m2 | 1,18 | 3,9648 | | |
| Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno | kg | 0,5 | 1,68 | | |
| Gaz propanowo-butanowy plynny | kg | 0,4 | 1,344 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| Żuraw okienny do 0.5·t | m-g | 0,02 | 0,0672 | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość R, M, S |
|--|-------|--------|--|------|-------------------------------|
| 2.8 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | | | 11,6*0,34*2+7,4*0,34+6,2*0,34+2,6*0,34*2+22,4*0,34 | = | 21,896 21,896 ~21,90 m2 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,3 | 6,57 | | |
| 2.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm | | | | | 21,90 m2 |
| Blacharze grupa II | r-g | 0,64 | 14,016 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,71 | 15,549 | | |
| Blacha stalowa powlekana | m2 | 1,23 | 26,937 | | |
| Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach | szt | 17,2 | 376,68 | | |
| Zaprawa cementowa M7 (m.50) | m3 | 0,001 | 0,0219 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,008 | 0,1752 | | |
| 2.10 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | | 2,4*0,4*12 | = | 11,52 11,52 ~11,52 m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,272 | 3,13344 | | |
| 2.11 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie paratem wzmacniającym 1-krotnie | | | 11,52 | = | 11,52 11,52 ~11,52 m2 |
| Robotnicy | r-g | 0,0662 | 0,76262 | | |
| Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" | dm3 | 0,2 | 2,304 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0001 | 0,00115 | | |
| 2.12 KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - kominy | | | 11,52 | = | 11,52 11,52 ~11,52 m2 |
| Malarze grupa II | r-g | 0,159 | 1,83168 | | |
| Farba emulsyjna nawierzchniowa | dm3 | 0,347 | 3,99744 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| 2.13 KNR 401/1212/53 Analogia. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, nakrywy kominow, 2-krotne | | | 12 | = | 12,0 12,0 ~12,00 szt |
| Malarze grupa II | r-g | 0,51 | 6,12 | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,37 | 4,44 | | |
| Benzyna do lakierów | dm3 | 0,125 | 1,5 | | |
| Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,288 | 3,456 | | |
| Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,28 | 3,36 | | |
| Papier ścierny elektrokorundowy | szt | 0,7 | 8,4 | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | Wartość z narzutami |
|---|---------------------|
| 1 OCIEPLENIE DACZU | |
| 2 REMONT POKRYCIA DACZU I MAŁOWANIE KOMINÓW | |