

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT DACHU PRZY UL. SZARYCH SZEREGÓW 62

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------|--|-----------------|----------|----------|------|--------|--------|--------|
| Remont dachu | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | | | | | | | |
| d.1 | 0519-06 | obmiar = 131.63 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.310000 | 40.8053 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy (wraz ze styropianem) na dachach betonowych - następna warstwa (10 warstw) | | | | | | | |
| d.1 | 0519-07 | obmiar = 131.63 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.500000 | 65.8150 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 | kalkulacja | Oczyszczenie podłoża | | | | | | | |
| d.1 | własna | obmiar = 163.26 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna" | | | r-g | 0.200000 | 32.6520 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | | | | | | | |
| d.1 | 1102-01 | obmiar = 131.63 m ² | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.356400 | 46.9129 | 0.00 | | | |
| M:zaprawa cementowa m. 12 | | | m ³ | 0.020600 | 2.7116 | 0.00 | | | |
| M:masa asfaltowa | | | kg | 0.070000 | 9.2141 | 0.00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0.120000 | 15.7956 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0.030900 | 4.0674 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.000300 | 0.0395 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | | | | | | | |
| d.1 | 202 1134-01 | | | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 131.63 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.060000 | 7.8978 | 0.00 | | | |
| M:preparat gruntujący | | | dm ³ | 0.210000 | 27.6423 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg" | | | m-g | 0.000200 | 0.0263 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy' | | | m-g | 0.000300 | 0.0395 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | KNR 0-22 | Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym-papa nawierzchniowa gr. min. 5.6 mm na włók- ninie poliestrowej modyfikowanej SBS,rozciągliwość min 40%-oferent winien podać nazwę i producenta pap | | | | | | | |
| d.1 | 0527-01 | obmiar = 131.63 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.064200 | 140.0806 | 0.00 | | | |
| M:papa zgrzewalna dkd podkładowa | | | m ² | 1.110000 | 146.1093 | 0.00 | | | |
| M:papa zgrzewalna dkd wentylacyjna kanałowa | | | m ² | 1.110000 | 146.1093 | 0.00 | | | |
| M:papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia | | | m ² | 1.180000 | 155.3234 | 0.00 | | | |
| M:lepek asfaltowy Abizol | | | kg | 1.600000 | 210.6080 | 0.00 | | | |
| M:kominki wentylacyjne | | | szt. | 0.020000 | 2.6326 | 0.00 | | | |
| M:gaz propan-butan | | | kg | 0.470200 | 61.8924 | 0.00 | | | |
| M:styropian PS20SE jednostronnie oklejony gr. 20,0 cm mo- cowany kołkami (4 kołki /m2) | | | m ² | 1.100000 | 144.7930 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg' | | | m-g | 0.004300 | 0.5660 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.007200 | 0.9477 | 0.00 | | | |
| S:żuraw okienny | | | m-g | 0.000100 | 0.0132 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | KNR-W 2- | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - mur ogniowy(wraz z wykonaniem izoklinów) | | | | | | | |
| d.1 | 02 0504-03 | obmiar = 43.04*1.40 = 60.256 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.584000 | 35.1895 | 0.00 | | | |
| M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa, izokliny | | | m ² | 1.220000 | 73.5123 | 0.00 | | | |
| M:gaz propan-butan | | | kg | 0.380000 | 22.8973 | 0.00 | | | |
| M:roztwór asfaltowy do gruntowania | | | kg | 0.460000 | 27.7178 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg" | | | m-g | 0.005100 | 0.3073 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.013000 | 0.7833 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim | | | | | | | |
| d.1 | 0735-04 | obmiar = 6.0 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.700000 | 10.2000 | 0.00 | | | |
| M:cement portlandzki z dodatkami 25 | | | t | 0.005200 | 0.0312 | 0.00 | | | |
| M:ciasto wapienne (wapno gaszone) | | | m ³ | 0.004800 | 0.0288 | 0.00 | | | |
| M:piasek do zapraw | | | m ³ | 0.026600 | 0.1596 | 0.00 | | | |
| M:woda z rurociągu | | | m ³ | 0.006700 | 0.0402 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|----------|------|--------|--------|--------|
| M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | | | m ³ | 0.017600 | 0.1056 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | | m-g | 0.040000 | 0.2400 | 0.00 | | | |
| S:betoniarka wolnospadowa elektryczna | | | m-g | 0.040000 | 0.2400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 KNR 4-01 d.1 0203-13 | analogia | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 1.11 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.310000 | 1.4541 | 0.00 | | | |
| M:beton zwykły z kruszywa naturalnego | | | m ³ | 0.071000 | 0.0788 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | | | m-g | 0.150000 | 0.1665 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 KNR 4-01 d.1 0531-02 | analogia | Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy powlekanej na dachu pokrytym papą. obmiar = 4.80*0.35 = 1.680 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.550000 | 2.6040 | 0.00 | | | |
| M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm | | | kg | 5.010000 | 8.4168 | 0.00 | | | |
| M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) | | | kg | 0.028000 | 0.0470 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | | | kg | 0.060000 | 0.1008 | 0.00 | | | |
| M:kwas solny techniczny | | | kg | 0.013000 | 0.0218 | 0.00 | | | |
| M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm | | | kg | 0.012000 | 0.0202 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 KNR 4-01 d.1 0412-04 | analogia | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny obmiar = 10.37 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.520000 | 15.7624 | 0.00 | | | |
| M:krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II | | | m ³ | 0.022000 | 0.2281 | 0.00 | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m ³ | 0.025000 | 0.2593 | 0.00 | | | |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | | | m ³ | 0.005000 | 0.0519 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | | | m ³ | 0.003000 | 0.0311 | 0.00 | | | |
| M:kotwy | | | kg | 0.340000 | 3.5258 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 KNR 4-01 d.1 0533-02 | analogia | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej. obmiar = 38.87+8.30+3.0 = 50.170 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.300000 | 115.3910 | 0.00 | | | |
| M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm | | | kg | 5.010000 | 251.3517 | 0.00 | | | |
| M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) | | | kg | 0.028000 | 1.4048 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | | | kg | 0.060000 | 3.0102 | 0.00 | | | |
| M:kwas solny techniczny | | | kg | 0.013000 | 0.6522 | 0.00 | | | |
| M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm | | | kg | 0.012000 | 0.6020 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 KNR 4-01 d.1 0535-06 | | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 10.0 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.110000 | 1.1000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 KNR 4-01 d.1 0527-02 | analogia | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy powlekanej o śr. 12 cm obmiar = 10.0 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.660000 | 6.6000 | 0.00 | | | |
| M:blacha powlekana | | | kg | 1.810000 | 18.1000 | 0.00 | | | |
| M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) | | | kg | 0.040000 | 0.4000 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane | | | szt. | 0.330000 | 3.3000 | 0.00 | | | |
| M:kwas solny techniczny | | | kg | 0.020000 | 0.2000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 KNR 4-01 d.1 0535-04 | | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.84 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.150000 | 1.7760 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0.00 | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 KNR 4-01 d.1 0524-02 | analogia | Uzupełnienie blachą powlekana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 11.84 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.520000 | 6.1568 | 0.00 | | | |
| M:blacha powlekana | | | kg | 1.770000 | 20.9568 | 0.00 | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI NA REMONT DACHU PRZY UL. SZARYCH SZEREGÓW 62

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|------|------|----------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) | | | kg | 0.039000 | 0.4618 | 0.00 | | | |
| M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | | | szt. | 2.000000 | 23.6800 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | | | kg | 0.020000 | 0.2368 | 0.00 | | | |
| M:kwas solny techniczny | | | kg | 0.020000 | 0.2368 | 0.00 | | | |
| M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm | | | kg | 0.010000 | 0.1184 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 KNR 4-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu | | | | | | | | |
| d.1 0420-01 | obmiar = 11.84 m | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.230000 | 2.7232 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III' | | | m³ | 0.003000 | 0.0355 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe' | | | kg | 0.100000 | 1.1840 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 KNR 4-01 | Wykonanie daszków zabezpieczających | | | | | | | | |
| d.1 0420-04 | obmiar = 4.0*3.5 = 14.000 m² | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.970000 | 13.5800 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III | | | m³ | 0.003000 | 0.0420 | 0.00 | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m³ | 0.001000 | 0.0140 | 0.00 | | | |
| M:maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm | | | m² | 0.210000 | 2.9400 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0.300000 | 4.2000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 Kalkulacja | Praca zwyżki (wymiana rur spustowych) | | | | | | | | |
| d.1 własna | obmiar = 1 kpl | | | | | | | | |
| M:zwyżka | | | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 20 Kalkulacja | Demontaż i ponowne umocowanie uchwytów instalacji odgromowej | | | | | | | | |
| d.1 własna | obmiar = 20.0 m | | | | | | | | |
| M:inst odgromowa | | | m | 1.000000 | 20.0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 21 kalkulacja | Tymczasowe zabezpieczenie dachu w czasie wykonywania prac. | | | | | | | | |
| d.1 własna | obmiar = 131.63 m² | | | | | | | | |
| M:zabezpieczenie dachu | | | | 1.000000 | 131.6300 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 22 KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | | | | | | |
| d.1 0108-11 | obmiar = 39.48+2.30 = 41.780 m³ | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.860000 | 35.9308 | 0.00 | | | |
| S:Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | | | m-g | 0.500000 | 20.8900 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krot- | | | | | | | | |
| d.1 0108-20 | ność-14 obmiar = 39.48+2.30 = 41.780 m³ | | | | | | | | |
| S:Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) | | | m-g | 0.560000 | 23.3968 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 Kalkulacja | Utylizacja papy i styropianu | | | | | | | | |
| d.1 własna | obmiar = 39.48 m³ | | | | | | | | |
| M:gruz | | | m³ | 1.000000 | 39.4800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 kalk. włas- | Utylizacja gruzu i obróbek blacharskich | | | | | | | | |
| d.1 na | obmiar = 2.30 m³ | | | | | | | | |
| M:gruz | | | t | 1.600000 | 3.6800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | 0.00 | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Razem dział: | | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT: | | | | | | 0.00 | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł