

4. KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Kosztorys uzupełniający | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy ręczne obmiar = 5.36 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.05r-g/m ³ | r-g | 37.7880 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu i wywóz taczkami obmiar = 5.36 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³ | r-g | 31.6776 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 5.36 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 4.6096 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³ | m-g | 2.6800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km /łącznie 3km/ Krotność = 2 obmiar = 5.36 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04m-g/m ³ | m-g | 0.2144 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | NNRNKB 202 0618-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² obmiar = 4.05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 0.7290 | | | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.18m ² /m ² | m ² | 4.7790 | | | | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.1kg/m ² | kg | 0.4050 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.002m-g/m ² | m-g | 0.0081 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.003m-g/m ² | m-g | 0.0122 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 2.93 m ² | m ² | | | | | |

4. KALKULACJA SZCZĘŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.118r-g/m ² | r-g | 0.3457 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 0.8790 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² | kg | 4.6880 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.8kg/m ² | kg | 2.3440 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0046m-g/m ² | m-g | 0.0135 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0039m-g/m ² | m-g | 0.0114 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-02 0207-01 | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.25 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7864r-g/m ² | r-g | 20.2014 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8 0.082m ³ /m ² | m ³ | 0.5945 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ² | m ³ | 0.0508 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.0218 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² | kg | 3.6250 | | | | |
| 6* | | druk stalowy okrągły 0.12kg/m ² | kg | 0.8700 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.1598m-g/m ² | m-g | 1.1586 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.03m-g/m ² | m-g | 0.2175 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0725 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 obmiar = 7.25 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0247*12=0.2964r-g/m ² | r-g | 2.1489 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 W8 0.01*12=0.12m ³ /m ² | m ³ | 0.8700 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0094*12=0.1128m-g/m ² | m-g | 0.8178 | | | | |

4. KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie 0.001*12=0.012m-g/m ² | m-g | 0.0870 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 2 0102-03 | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 7.25*2 = 14.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1*2=2r-g/m ² | r-g | 29.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0003 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00016m ³ /m ² | m ³ | 0.0023 | | | | |
| 4* | | rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0.0468m/m ² | m | 0.6786 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0.278m-g/m ² | m-g | 4.0310 | | | | |
| 7* | | żuraw samochodowy 0.0193m-g/m ² | m-g | 0.2799 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 126.01*0.001 = 0.126 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 5.4029 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t | t | 0.1285 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.5418 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m-g | 0.7308 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.6048 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m-g | 0.1008 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m-g | 0.2016 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 8.63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1682r-g/m ² | r-g | 1.4516 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ² | kg | 3.0205 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ² | kg | 14.2395 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.9kg/m ² | kg | 7.7670 | | | | |

4. KALKULACJA SZCZEOŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m ² | m-g | 0.0362 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | NNRNKB 202 0618-01 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe ścian z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2 obmiar = 8.63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1*2=0.2r-g/m ² | r-g | 1.7260 | | | | |
| 2* | | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15*2=2.3m ² /m ² | m ² | 19.8490 | | | | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ² | kg | 1.7260 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ² | m-g | 0.0518 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-01 0320-0201 | Obsypanie ścian podszybia piaskiem obmiar = 1.70 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2224*0.955=1.167392r-g/m ³ | r-g | 1.9846 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek 1.21m ³ /m ³ | m ³ | 2.0570 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 2.06 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ | r-g | 0.2754 | | | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ | m-g | 0.1450 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | NNRNKB 202 2810-06 analogia | Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych (granit strzegomski) - nastopnice gr.3cm obmiar = 8.93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.28*1.5=3.42r-g/m ² | r-g | 30.5406 | | | | |
| 2* | | -- M -- nastopnice - granit strzegomski gr.3cm 1.05m ² /m ² | m ² | 9.3765 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa do granitu 10.22kg/m ² | kg | 91.2646 | | | | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ² | kg | 1.7860 | | | | |

4. KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.2679 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.04m-g/m ² | m-g | 0.3572 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | NNRNKB 202 2810-06 analogia | Okładziny schodów zewnętrznych z płyt granitowych (granit strzegomski) - podstopnice gr.1, 5cm obmiar = 8.93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.28*1.5=3.42r-g/m ² | r-g | 30.5406 | | | | |
| 2* | | -- M -- podstopnice - granit strzegomski gr.1,5cm 1.05m ² /m ² | m ² | 9.3765 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejowa do granitu 10.22kg/m ² | kg | 91.2646 | | | | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ² | kg | 1.7860 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.2679 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.04m-g/m ² | m-g | 0.3572 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR BC-02 0202-01 analogia | Sufit - sklepienie z cegły nad piwnicą - oczyszczenie cegły z zaprawy wapiennej - piaskowanie obmiar = 517.99 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/m ² | r-g | 207.1960 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 38.1kg/m ² | kg | 19735.4190 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- piaskarnia 0.16m-g/m ² | m-g | 82.8784 | | | | |
| 5* | | sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m ³ /min 0.16m-g/m ² | m-g | 82.8784 | | | | |
| 6* | | ciągnik kołowy 37-50 KM 0.014m-g/m ² | m-g | 7.2519 | | | | |
| 7* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.014m-g/m ² | m-g | 7.2519 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR BC-02 0129-05 analogia | Sufit - sklepienie z cegły nad piwnicą - impregnacja powierzchni ceglanych obmiar = 517.99 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 93.2382 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

4. KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | impregnat hydrofobowy np. EKSIL EH 14 | l | 181.2965 | | | | |
| 3* | | 0.35l/m ² materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: