

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | KNR 4-01 1001-02 | Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³ - kafle z odzysku obmiar = 25*0.8 = 20.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna' 45.55r-g/m ³ | r-g | 911.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1800199 | -- M -- cegła budowlana pełna wypalana z gliny 181szt/m ³ | szt | 3620.000 0 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 2330299 | prostki szamotowe 111.8szt/m ³ | szt | 2236.000 0 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1640301 | glina surowa zduńska 0.43m ³ /m ³ | m ³ | 8.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 1610200 | glina surowa szamotowa 9.44kg/m ³ | kg | 188.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 1120804 | druk stalowy śr. 2-4 mm półtwardy 6.2kg/m ³ | kg | 124.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 1640501 | kreda mielona 1.4kg/m ³ | kg | 28.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | 1300299 | osprzęt żeliwny piecowy 1kg/m ³ | kg | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | 0000000 | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 2-02 1301-02 | Pieca stalopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ typu A-1 z kafli prostokątnych obmiar = 6 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | 999 | -- R -- robocizna" 23.4r-g/szt. | r-g | 140.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | 1840501 | -- M -- kafle narożne 60szt/szt. | szt | 360.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | 1840502 | kafle środkowe 104szt/szt. | szt | 624.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | 1840503 | kafle wieńcowe narożne 4szt/szt. | szt | 24.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | 1840504 | kafle wieńcowe środkowe 2szt/szt. | szt | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | 1800199 | cegła budowlana pełna 126szt/szt. | szt | 756.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | 2330299 | prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 29szt/szt. | szt | 174.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | 1640301 | glina surowa zduńska 0.34m ³ /szt. | m ³ | 2.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | 1640299 | glina ogniotrwała surowa szamotowa 0.006m ³ /szt. | m ³ | 0.0360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10 | 1120604 | druk stalowy okrągły 3 mm 4.7kg/szt. | kg | 28.2000 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 11 | 1360000 | blacha przedpiecowa niepokryta | kg | 5.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| * | | 0.9kg/szt. | | | | | | |
| 12 | 1300200 | ruszt 230x180 mm 2 kg/szt | kg | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| * | | 2kg/szt. | | | | | | |
| 13 | 1300200 | drzwiczki 300x420 mm 11 kg/szt | kg | 66.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| * | | 11kg/szt. | | | | | | |
| 14 | 1300200 | rura piecowa z blachy stalowej o śr. | kg | 12.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| * | | 137 mm 2.1 kg/szt | | | | | | |
| | | 2.1kg/szt. | | | | | | |
| 15 | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| * | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 16 | 34000 | wyciąg | m-g | 7.0800 | 0.000 | | | 0.00 |
| * | | 1.18m-g/szt. | | | | | | |
| 17 | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| * | | 0.03m-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 2-02 1309-09 | Montaż pieców stałopalnych typu ŻAR | szt. | | | | | |
| | | obmiar = 5 szt. | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna" | r-g | 31.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | 6.25r-g/szt. | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1370099 | piec przenośny metalowy | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1szt/szt. | | | | | | |
| 3* | 6311800 | kolanka spalinowe z blachy stalowej | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | ocynkowanej śr. 118 mm | | | | | | |
| | | 2szt/szt. | | | | | | |
| 4* | 6312200 | rozetki do rur spalinowych z blachy sta- | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | lowej ocynkowanej o śr 118 mm | | | | | | |
| | | 1szt/szt. | | | | | | |
| 5* | 1120600 | drut stalowy okrągły miękki 2.5mm | kg | 0.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.05kg/szt. | | | | | | |
| 6* | 1360200 | rura piecowa z blachy stalowej śr. 11.8 | m | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | mm | | | | | | |
| | | 2m/szt. | | | | | | |
| 7* | 1360000 | blacha przedpiecowa | kg | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 0.5kg/szt. | | | | | | |
| 8* | | piec typu ŻAR | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1szt/szt. | | | | | | |
| 9* | 0000000 | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 10 | 39599 | środek transportowy | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| * | | 0.01m-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowa- | m ³ | | | | | |
| | | nych kaflami | | | | | | |
| | | obmiar = 10*0.8 = 8.000 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* 999 | | robocizna" 13.01r-g/m ³ | r-g | 104.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 8 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* 999 | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 11.1200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* 39521 | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 5.7600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 8 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* 39521 | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³ | m-g | 1.4400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | | Opłata za wysypisko obmiar = 8*1.8 = 14.400 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- błoczki na wysypisko 14.40t/t | t | 207.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od Σ(R+M+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł