

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU INWENTARSKIEGO PRZY SZKOLE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA KOTŁOWNIĘ, BUDOWA SIECI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMPLEKSU SZKOLNEGO (ADAPTACJA BUDYNKU INWENTARSKIEGO NA KOTŁOWNIĘ)

ADRES INWESTYCJI : STUDZIENIEC , 09-200 SIERPC dz. nr ewid. 195/18

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W STUDZIEŃCU

ADRES INWESTORA : STUDZIENIEC 30 , 09-200 SIERPC

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Stan istniejący

Przedmiotowy budynek obecnie pełni funkcje inwentarską. Jest to jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony budynek z poddaszem pełniącym funkcje magazynu produktów rolnych (słoma, siano). Ściany budynku wykonane z kamienia łamanego gr. 80cm. W ścianach podłużnych osadzone są niewielkie okna drewniane z elementem lukowym. Nadproża nad oknami oraz ościeża ceglane. W ścianach szczytowych nadziemia osadzone są drzwi wejściowe. Strop nad przyziemiem na belkach drewnianych podpartych (w kierunku prostopadłym) podciągami drewnianymi w dwóch rzędach. Te zaś opierają się na drewnianych słupach, ścianie środkowej oraz ścianach szczytowych. Podłoga na poddaszu ze ślepym pułapem. Ściany oparte na fundamentach z kamienia na zaprawie wapiennej o szer. ściany t.j. 80cm.

Pokrycie dachowe stanowią płyty azbestowo - cementowe oraz dachówka ceramiczna. Konstrukcja dachu - więźba płatiwiowo kleszczowa. Na budynku brak jest rynien i rur spustowych. Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa drewniana.

Stan projektowany

Po przebudowie i remoncie budynku znajdować się w nim będzie kotłownia (zasilająca w ciepło oraz c.w.u. budynki kompleksu szkolnego Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu) oraz pomieszczenia techniczne i pomocnicze. Moc zainstalowanych kotłów w pomieszczeniu kotłowni 400 kW - dwa kotły na pelet każdy o mocy 200 kW. Na poddaszu znajdować się będzie pomieszczenie techniczne. Strop zaprojektowano w sposób zapewniający przeniesienie większości obciążeń pionowych na nowo projektowane elementy - ściany i podciągi.

Zakres robót na przedmiotowym obiekcie

"Demontaż pokrycia dachowego i konstrukcji więźby

"Demontaż stropu na belkach drewnianych

"Podmurowanie ścian nadziemia - podwyższenie kondygnacji

"Wykonanie nowych ścian, słupów i podciągów

"Wykonanie nowego stropu - Akermana

"Wykonanie ścian kolankowych i szczytowych na poddaszu

"Wykonanie nowej konstrukcji dachu i pokrycia dachowego

"Wykonanie nowych warstw podłogowych, docieplenie ścian nadziemia od wewnątrz

"Naprawa muru kamiennego wraz z jego spoinowaniem, przemurowanie pęknięć elementów ceglanych muru istniejącego- filarki i nadproża

"Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

"Wykonanie opaski żwirowej budynku, montaż rynien i rur spustowych

Podstawowe dane geometryczne obiektu

Ilość kondygnacji nadziemnych 1+1

Wysokość budynku do kalenicy od poziomu terenu 8,25m

Wysokość kondygnacji nadziemnej 2,93m

Powierzchnia zabudowy 212,66m²

Powierzchnia użytkowa .. 325,45 m²

Kubatura 1349,40 m³

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.4 \cdot 25.5 = 10.20 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 3.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = $25.5 \cdot 6.6 = 168.30 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12r-g/m ² | r-g | 20.1960 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0508-03 | Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = $25.5 \cdot 6.6 = 168.30 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² | r-g | 79.1010 | | | | |
| 2* | | -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m ² | m-g | 21.8790 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analogia | Wywiezienie rozebranego pokrycia dachowego z terenu budowy na odległość 5 km obmiar = $0.015 \cdot 168.3 + 0.03 \cdot 168.3 = 7.57 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) $0.177 + 0.148 = 0.325 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 2.4603 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | d.1 analiza indywidualna | Utylizacja płyt azbestowo - cementowych obmiar = 168.30 m^2 | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0426-02 | Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - ściany szczytowe obmiar = $2 \cdot 0.5 \cdot 6.1 \cdot 5.50 = 33.55 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.17r-g/m ² | r-g | 5.7035 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0430-05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm obmiar = 2*168.3 = 336.60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 23.5620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0430-07 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = 2*168.3 = 336.60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/m ² | r-g | 107.7120 | | | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.6732 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0430-10 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = 25.5*2+6.6*4 = 77.40 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/m | r-g | 7.7400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0428-01 | Rozebranie podłóg ślepych - podłoga na poddaszu obmiar = 7.70*23.1 = 177.87 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 32.0166 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych i słupów o przekroju do 300 cm ² obmiar = 8.6*24+24.0*2+8*2.70 = 276.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62r-g/m | r-g | 171.1200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.003m ³ /m | m ³ | 0.8280 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001m ³ /m | m ³ | 0.2760 | | | | |
| 4* | | kłamy ciesielskie 0.15kg/m | kg | 41.4000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0349-01 | Rozebranie ściany z cegły, poprze- czna wewnątrz budynku obmiar = 0.4*2.7*7.70 = 8.32 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.34r-g/m ³ | r-g | 52.7488 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0349-06 | Rozebranie ścian z kamieni na zapra- wie cementowo-wapiennej - powięk- szenie otworu drzwiowego obmiar = 0.81*(1.2+0.8)*2.7 = 4.37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.81r-g/m ³ | r-g | 34.1297 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0344-04/ 05 | Przebicie otworów w ścianach z ka- mienia miękkiego o grub. 80 cm - in- terpolacja - oteór do podajnika ślima- kowego obmiar = 1 otw. | otw | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.38333r-g/otw. | r-g | 5.3833 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 4-04 d.1 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm obmiar = 7.70*11.50*0.1*2 = 17.71 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.22r-g/m ³ | r-g | 110.1562 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 16 d.1 | KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = $33.55*0.025+336*0.3*0.05*0.05+24*6.6*2*0.1*0.15+24*2*0.15*0.2+77.4*0.03+177.87*0.03+276*0.3+8.32+4.37+17.71 = 128.14 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.177+0.147999=0.324999\text{m-g/m}^3$ | m-g | 41.6454 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2 | | Roboty stanu zerowego | | | | | | |
| 17 | KNR 2-01 d.2 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykop pod warstwy nowej podłogi na gruncie obmiar = $0.35 \cdot (7.05 \cdot 23.2) = 57.25$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684$ r-g/m ³ | r-g | 135.5909 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-01 d.2 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykopy pod ławy i stopy fundamentowe oraz odkopanie istniejących fundamentów w celu docieplenia obmiar = $2.4 \cdot 2.4 \cdot 0.65 \cdot 4 + 2.0 \cdot 2.0 \cdot 0.65 \cdot 2 + (2.0 \cdot 0.65 + 2 \cdot 0.5 \cdot 0.3 \cdot 0.65) \cdot 7.05 \cdot 2 + (1.6 \cdot 0.65 + 2 \cdot 0.5 \cdot 0.3 \cdot 0.65) \cdot (1.45 + 1.0) + (0.65 \cdot 0.6 + 0.5 \cdot 0.3 \cdot 0.65) \cdot (7.05 \cdot 2 + 23.2 \cdot 2) = 73.78$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684$ r-g/m ³ | r-g | 174.7406 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy fundamentowe obmiar = $0.1 \cdot (1.2 \cdot 1.2 \cdot 4 + 0.8 \cdot 0.8 \cdot 2 + 0.8 \cdot 7.05 \cdot 2 + 0.4 \cdot (1.45 + 1.0)) = 1.93$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ | r-g | 10.1518 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 1.9879 | | | | |
| 3* | | 1.03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5% (od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-02 d.2 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.8 \cdot 0.4 \cdot 7.7 \cdot 2 = 4.93$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.6878 r-g/m ³ | r-g | 13.2509 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 5.0040 | | | | |
| | | 1.015 m ³ /m ³ | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.003m ³ /m ³ | m ³ | 0.0148 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0247 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0197 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³ | kg | 2.0706 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³ | m- g | 0.1479 | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m- g | 0.3944 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-02 d.2 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,6 m - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.4*0.4*(1.45+1.0) = 0.39 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³ | r-g | 1.8282 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' , | m ³ | 0.3959 | | | | |
| 3* | | 1.015m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0016 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³ | m ³ | 0.0027 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0020 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³ | kg | 0.2067 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³ | m- g | 0.0195 | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m- g | 0.0312 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNR 2-02 d.2 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 1,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu - fun- damenty pod przewody wentylacyjne obmiar = 0.8*0.45*1.0 = 0.36 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³ | r-g | 1.3636 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 0.3654 | | | | |
| | | 1.015m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowla- ne | m ³ | 0.0011 | | | | |
| | | 0.003m ³ /m ³ | | | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0014 | | | | |
| | | 0.004m ³ /m ³ | | | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0014 | | | | |
| | | 0.004m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0576 | | | | |
| | | 0.16kg/m ³ | | | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy | m- g | 0.0108 | | | | |
| | | 0.03m-g/m ³ | | | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie | m- g | 0.0252 | | | | |
| | | 0.07m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 d.2 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 1,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.2*1.2*0.5*4 = 2.88 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna | r-g | 10.9089 | | | | |
| | | 3.7878r-g/m ³ | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 2.9232 | | | | |
| | | 1.015m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowla- ne | m ³ | 0.0086 | | | | |
| | | 0.003m ³ /m ³ | | | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0115 | | | | |
| | | 0.004m ³ /m ³ | | | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0115 | | | | |
| | | 0.004m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.4608 | | | | |
| | | 0.16kg/m ³ | | | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy | m- g | 0.0864 | | | | |
| | | 0.03m-g/m ³ | | | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie | m- g | 0.2016 | | | | |
| | | 0.07m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-02 d.2 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żel- betowe, o objętości do 0,5 m ³ - z za- stosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.8*0.8*0.4*2 = 0.51 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³ | r-g | 2.7886 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 0.5177 | | | | |
| 3* | | 1.015m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowla- ne | m ³ | 0.0020 | | | | |
| 4* | | 0.004m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0026 | | | | |
| 5* | | 0.005m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0026 | | | | |
| 6* | | 0.005m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.1377 | | | | |
| 7* | | 0.27kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³ | m- g | 0.0204 | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³ | m- g | 0.0357 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-02 d.2 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = $0.3 \cdot (7.7 \cdot 2 + 1.45 + 1.0) =$ 5.36 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5248r-g/m ² | r-g | 2.8129 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 1.6080 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² | kg | 16.0800 | | | | |
| 4* | | papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ² | m ² | 12.3280 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.0135m ³ /m ² | m ³ | 0.0724 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m- g | 0.0729 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | NNRNKB d.2 202 0136- 01 | (z.l) Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = $0.24 \cdot 0.5 \cdot (7.7 \cdot 2 + 1.45 + 1.0)$ = 2.14 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 5.03r-g/m ³ | r-g | 10.7642 | | | | |
| 2* | | -- M -- błoczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³ | szt. | 156.8620 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.18m ³ /m ³ | m ³ | 0.3852 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 2-02 d.2 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja ścian fun- damnetowych obmiar = $0.5 \cdot (7.7 \cdot 2 + 1.45 + 1.0) \cdot 2 =$ 17.85 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0966 + 1.528 = 1.6246$ r-g/m ² | r-g | 28.9991 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² | kg | 6.2475 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m- g | 0.0089 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia | Docieplenie istniejących ścian funda- mentowych styrodurem gr. 10cm obmiar = $1.0 \cdot (23.2 \cdot 2 + 7.05 \cdot 2) =$ 60.50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 80.4045 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styrop.wodoodp.do ści. i pod.HYDROMA 0.105m ³ /m ² | m ³ | 6.3525 | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m ² | kg | 363.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ² | m- g | 0.8168 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.6050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNNR-W d.2 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - ochrona izolacji ze styroduru obmiar = $1.0 \cdot (23.2 \cdot 2 + 7.05 \cdot 2) = 60.50 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.067r-g/m ² | r-g | 4.0535 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia kubełkowa 1.1m ² /m ² | m ² | 66.5500 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNR 2-01 d.2 0320-0202 analogia | Ręczne zasypanie fundamentów obmiar = $73.78 - 2.57 - 0.51 - 2.80 - 0.36 - 0.39 - 4.93 - 2.03 - 0.1 \cdot 0.65 \cdot (7.05 \cdot 2 + 23.2 \cdot 2) = 56.26 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-01 d.2 0236-01 | Zagęszczenie gruntu przy zasypywaniu fundamentów obmiar = 56.26 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ | r-g | 7.5220 | | | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ | m-g | 3.9607 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 2-01 d.2 0201-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $73.78 - 56.26 + 57.25 = 74.77 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³ | r-g | 16.9279 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942m-g/m ³ | m-g | 7.0433 | | | | |
| 3* | | samochód samowyladowczy do 5 t 0.2232m-g/m ³ | m-g | 16.6887 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 33 | KNR 2-01 d.2 0214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - wywizienie nadmiaru gruntu z placu budowy Krotność = 8 obmiar = 74.77 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0054*8=0.0432r-g/m ³ | r-g | 3.2301 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowczy 15-20 t 0.0098*8=0.0784m-g/m ³ | m-g | 5.8620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 | KNR 2-18 d.2 0613-01 analogia | Studzienka schładzająca o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,0 m z pokrywą betonowa i kratką stalową obmiar = 1 stud. | stu d. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0.33*28.46=9.3918)*0.955= 8.969169r-g/stud. | r-g | 8.9692 | | | | |
| 2* | | -- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 2szt./stud. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły (B-7,5) 0.232m ³ /stud. | m ³ | 0.2320 | | | | |
| 4* | | masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0.47m ³ /stud. | m ³ | 0.4700 | | | | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 80 0.36m ³ /stud. | m ³ | 0.3600 | | | | |
| 6* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8.38kg/stud. | kg | 8.3800 | | | | |
| 7* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16.96kg/stud. | kg | 16.9600 | | | | |
| 8* | | krata stalowa 1szt./stud. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 9* | | pokrywy żelbetowe nadstudienne 1szt./stud. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud. | m-g | 3.0400 | | | | |
| 12* | | samochód skrzyniowy 5-10 t 2.93m-g/stud. | m-g | 2.9300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 35 | KNR 2-02 d.2 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podłożu gruntowym - warstwa podłogi na gruncie gr. 20cm obmiar = $0.2 \cdot (7.05 \cdot 23.2 - 0.24 \cdot (7.05 \cdot 2 + 1.45 + 1.0)) = 31.92 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 137.8944 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 34.4736 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNR 2-01 d.2 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III obmiar = 31.92 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³ | r-g | 4.2677 | | | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³ | m- g | 2.2472 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu grun- towym gr. 10cm obmiar = $0.5 \cdot 31.92 = 15.96 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 83.9496 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 16.4388 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-02 d.2 0118-05 analogia | Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. - filarki przy drzwiach wejściowych obmiar = $2 \cdot 2.0 + 2 \cdot 2.60 = 9.20 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.41r-g/m | r-g | 31.3720 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 105.1szt./m | szt. | 966.9200 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.069m ³ /m | m ³ | 0.6348 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.43m-g/m | m-g | 3.9560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.2 | KNR 2-02 0118-05 analogia | Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. - filarki przy drzwiach wejściowych obmiar = $2*2.0+2*2.60 = 9.20$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.41r-g/m | r-g | 31.3720 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 105.1szt./m | szt. | 966.9200 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.069m ³ /m | m ³ | 0.6348 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.43m-g/m | m-g | 3.9560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 d.2 | KNR 2-02 0107-01 analogia | Podmurowanie - podwyższenie ścian zewnętrznych bloczkami gazobetonowymi gr. 24cm - łączna gr. ściany 65cm Krotność = 2.7 obmiar = $0.6*(8.20*2+24.2*2) = 38.88$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.09*2.7=2.943$ r-g/m ² | r-g | 114.4238 | | | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 $6.8*2.7=18.36$ szt./m ² | szt. | 713.8368 | | | | |
| 3* | | zaprawa $0.022*2.7=0.0594$ m ³ /m ² | m ³ | 2.3095 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 d.2 | KNR 4-01 0316-05 | Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do ponad 70 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3*(1.0*1.0)*0.80 = 2.40$ m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 11.51r-g/m ³ | r-g | 27.6240 | | | | |
| 2* | | -- M -- kamień łupany rzędowy kl.I 1.15m ³ /m ³ | m ³ | 2.7600 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0573t/m ³ | t | 0.1375 | | | | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.048m ³ /m ³ | m ³ | 0.1152 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.33m ³ /m ³ | m ³ | 0.7920 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.141m ³ /m ³ | m ³ | 0.3384 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.42m-g/m ³ | m- g | 1.0080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR 4-01 d.2 0303-02 analogia | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej - uzupełnienie ściany ze- wnętrznej wykonanej miejscowo z ce- gieł - ok. 5m ² obmiar = 5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.59r-g/m ² | r-g | 12.9500 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ² | szt. | 243.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m ² | t | 0.0319 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0.00356t/m ² | t | 0.0178 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.032m ³ /m ² | m ³ | 0.1600 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.015m ³ /m ² | m ³ | 0.0750 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.05m-g/m ² | m- g | 0.2500 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ² | m- g | 1.3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 43 | KNR 2-02 d.2 0208-01 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(0.24*0.24)*6*3.2 = 1.11 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.6825r-g/m ³ | r-g | 10.7476 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 1.1322 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m ³ /m ³ | m ³ | 0.0389 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ | m ³ | 0.0333 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ³ | kg | 0.8880 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.9165m-g/m ³ | m-g | 1.0173 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.07m-g/m ³ | m-g | 0.0777 | | | | |
| 9* | | pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³ | m-g | 0.0999 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR 2-02 d.2 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = $(7.05*2+1.45*2)*3.1 = 52.70 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09r-g/m ² | r-g | 57.4430 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 6.8szt/m ² | szt | 358.3600 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.022m ³ /m ² | m ³ | 1.1594 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR 2-02 d.2 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $2*1.2 = 2.40 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 0.4800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | nadproża prefabrykowane | szt | 2.4480 | | | | |
| 3* | | 1.02szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m- g | 0.0480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR 2-02 d.2 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowa- nych o grubości do 0,3 m dwustron- nie deskowane obmiar = $(0.24*0.24)*4*3.1 = 0.71 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.26r-g/m ³ | r-g | 13.6746 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 0.7242 | | | | |
| 3* | | 1.02m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0142 | | | | |
| 4* | | 0.02m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.4473 | | | | |
| 5* | | 0.63kg/m ³ druć stalowy okrągły | kg | 1.2780 | | | | |
| 6* | | 1.8kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³ | m- g | 1.2425 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06m-g/m ³ | m- g | 0.0426 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 2-02 d.2 0210-01 | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do be- tonu - podciągi i nadproża obmiar = $(0.5*0.24)*(7.05*2+5.7)+$ $0.25*0.8*(3.2+1.4) = 3.30 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.199r-g/m ³ | r-g | 40.2567 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 3.3660 | | | | |
| 3* | | 1.02m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowla- ne | m ³ | 0.0396 | | | | |
| 4* | | 0.012m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.1518 | | | | |
| | | 0.046m ³ /m ³ | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³ | m ³ | 0.1815 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³ | kg | 8.9100 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 1.2126m-g/m ³ | m- g | 4.0016 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.12m-g/m ³ | m- g | 0.3960 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³ | m- g | 0.2640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNR 2-02 d.2 0213-13 | Stropy Akermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach obmiar = $0.25*0.25*(7.7*4+23.7*2) = 4.89 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.78r-g/m ³ | r-g | 23.3742 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' , | m ³ | 4.9878 | | | | |
| 3* | | 1.02m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.1m-g/m ³ | m- g | 0.4890 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.05m-g/m ³ | m- g | 0.2445 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | KNR 2-02 d.2 0213-11 | Stropy Akermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustaka- mi obmiar = $0.25*0.24*(23.7*2) = 2.84 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.01r-g/m ³ | r-g | 36.9484 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' , | m ³ | 2.8968 | | | | |
| 3* | | 1.02m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowla- ne | m ³ | 0.0369 | | | | |
| 4* | | 0.013m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.06m ³ /m ³ | m ³ | 0.1704 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.038m ³ /m ³ | m ³ | 0.1079 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³ | kg | 1.1928 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.43m-g/m ³ | m- g | 1.2212 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.13m-g/m ³ | m- g | 0.3692 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR 2-02 d.2 0213-03 | Stropy Akermana z płytą grubości 3 cm pustaki 30x29,5x20 cm obmiar = 7.7*23.8-5.7*1.3-0.25*23.8* 2-0.24*7.7*2 = 160.25 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.5984r-g/m ² | r-g | 416.3936 | | | | |
| 2* | | -- M -- pustaki ceramiczne stropowe Aker- mana 30x29.5 cm 11.35szt./m ² | szt. | 1818.837 5 | | | | |
| 3* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 12.9803 | | | | |
| 4* | | 0.081m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.00178m ³ /m ² | m ³ | 0.2852 | | | | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00295m ³ /m ² | m ³ | 0.4727 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00109m ³ /m ² | m ³ | 0.1747 | | | | |
| 7* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.262kg/m ² | kg | 41.9855 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.2505m-g/m ² | m- g | 40.1426 | | | | |
| 10* | | środek transportowy 0.0108m-g/m ² | m- g | 1.7307 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | KNR 2-02 d.2 0213-10 | Stropy Akermana i z pustaków Kontra - dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty ponad 3 cm obmiar = 160.25 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0531r-g/m ² | r-g | 8.5093 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 0.0102m ³ /m ² | m ³ | 1.6346 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0153m-g/m ² | m-g | 2.4518 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | KNR 2-02 d.2 0218-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = (1.9+1.5+3.75)*1.30 = 9.30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.3363r-g/m ² | r-g | 40.3276 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 1.2090 | | | | |
| 3* | | 0.13m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.0093 | | | | |
| 4* | | 0.001m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.1209 | | | | |
| 5* | | 0.013m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0372 | | | | |
| 6* | | 0.004m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 4.6500 | | | | |
| 7* | | 0.5kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.1269m-g/m ² | m-g | 1.1802 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.1860 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ² | m-g | 0.2790 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 | KNR 2-02 d.2 0218-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 obmiar = 9.3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0341*2=0.0682r-g/m ² | r-g | 0.6343 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' | m ³ | 0.2232 | | | | |
| 3* | | 0.012*2=0.024m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|---------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | wyciąg $0.0094 \cdot 2 = 0.0188 \text{m-g/m}^2$ | m- g | 0.1748 | | | | |
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie $0.002 \cdot 2 = 0.004 \text{m-g/m}^2$ | m- g | 0.0372 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie obmiar = 0.85 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 30.3620 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t | t | 0.8517 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m- g | 3.0600 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75m-g/t | m- g | 4.0375 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m- g | 3.4255 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.72m-g/t | m- g | 0.6120 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.3m-g/t | m- g | 1.1050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane obmiar = 2.5 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 107.2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t | t | 2.5500 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m- g | 10.7500 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8m-g/t | m- g | 14.5000 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m- g | 12.0000 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8m-g/t | m- g | 2.0000 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.6m-g/t | m- g | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 | KNR 2-02 d.2 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm - ściany poddasza obmiar = $1.0*(8.2*2+24.2*2)+2*0.5*8.2*4.05-1.2*1.2*2 = 95.13 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09r-g/m ² | r-g | 103.6917 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 6.8szt/m ² | szt | 646.8840 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.022m ³ /m ² | m ³ | 2.0929 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 | KNR 2-02 d.2 0121-03 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $7.80*3.03-0.9*2.0-1.0*2.0 = 19.83 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.79r-g/m ² | r-g | 15.6657 | | | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ² | szt. | 162.6060 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.1983 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² | m-g | 1.3881 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 | KNR 2-02 d.2 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.45r-g/szt. | r-g | 4.3500 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt. | dm ³ | 0.2490 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania 0.094dm ³ /szt. | dm 3 | 0.2820 | | | | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt. | dm 3 | 0.1260 | | | | |
| 5* | | papier ścierny 0.06m ² /szt. | m ² | 0.1800 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt. | m- g | 0.0900 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.02m-g/szt. | m- g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | KNR 2-02 d.2 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -uło- żenie nadproży prefabrykowanych okiennych obmiar = 2*1.5*2 = 6.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 1.2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02szt/m | szt | 6.1200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m- g | 0.1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 | KNR 2-02 d.2 0211-01 | Słupy żelbetowe w ścianach murowa- nych o grubości do 0,3 m dwustron- nie deskowane - rdzenie żelbetowe obmiar = (16*1.0+4*3.0)*(0.24*0.24) = 1.61 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.26r-g/m ³ | r-g | 31.0086 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' , 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 1.6422 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.0322 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³ | kg | 1.0143 | | | | |
| 5* | | druć stalowy okrągły 1.8kg/m ³ | kg | 2.8980 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³ | m- g | 2.8175 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06m-g/m ³ | m- g | 0.0966 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR 2-02 d.2 0212-12 analogia | Wieżce monolityczne na ścianach ze- wnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 0.24*0.24*(8.2*2+24.2*2) = 3.73 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11.71r-g/m ³ | r-g | 43.6783 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' , | m ³ | 3.8046 | | | | |
| 3* | | 1.02m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³ | m ³ | 0.1790 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³ | m ³ | 0.1007 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³ | kg | 16.0390 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³ | m- g | 3.5808 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.18m-g/m ³ | m- g | 0.6714 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 | KNR 0-23 d.2 2612-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian - izolacja ciepł- ma ściany trójwarstwowej gr. styro- pianu 10cm obmiar = 1.5*(24.85*2+8.7*2)+2*0.5* 8.7*4.05-1.2*1.2*2 = 133.01 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 176.7703 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) 0.105m ³ /m ² | m ³ | 13.9661 | | | | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m ² | kg | 798.0600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 1.7956 | | | | |
| 6* | | 0.0135m-g/m ² środek transportowy | m-g | 1.3301 | | | | |
| | | 0.01m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 | KNR 2-02 d.2 0117-13 | Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w bu- dynkach jednokondygnacyjnych - ściana ponad poziomem istniejącej ściany z kamienia obmiar = $2.05*(24.85*2+8.7*2)+2*0.5*8.7*4.05-1.2*1.2*2 = 169.91 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.75r-g/m ² | r-g | 467.2525 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 61szt./m ² | szt. | 10364.51 00 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.048m ³ /m ² | m ³ | 8.1557 | | | | |
| 4* | | listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ² | m | 849.5500 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 | KNR 2-02 d.2 0122-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków be- tonowych obmiar = $7.2*2*2 = 28.80 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 15.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt./m | szt. | 109.4400 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.01m ³ /m | m ³ | 0.2880 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m | m-g | 1.4400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 65 | KNR 2-02 d.2 0117-13 analogia | Oblicowanie kanałów wentylacyjnych ponad dachem cegłą ceram. pełną obmiar = $(0.4*2+0.6)*2*1.2 = 3.36 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.75r-g/m ² | r-g | 9.2400 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | cegła budowlana pełna 61szt./m ² | szt. | 204.9600 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.048m ³ /m ² | m ³ | 0.1613 | | | | |
| 4* | | listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ² | m | 16.8000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 | KNR 2-02 d.2 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i ko- minów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe obmiar = 0.4*0.6*2 = 0.48 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² | r-g | 1.5552 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ² | m ³ | 0.0341 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ² | m ³ | 0.0067 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² | kg | 0.2880 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.15m-g/m ² | m- g | 0.0720 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m- g | 0.0048 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 | KNR 2-02 d.2 0290-02 analogia | Przygotowanie i osadzenie kotew do mocowania murłaty w wieńcach fi 16mm obmiar = 20*2*0.6*1.6 = 38.40 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04288r-g/kg | r-g | 1.6466 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 0.001002t/kg | t | 0.0385 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 0.0043m-g/kg | m- g | 0.1651 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 0.0058m-g/kg | m- g | 0.2227 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 0.0048m-g/kg | m- g | 0.1843 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.0008m-g/kg | m- g | 0.0307 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 8* | | środek transportowy 0.0016m-g/kg | m- g | 0.0614 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 d.2 | KNR 2-02 0406-02 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.14 \cdot 0.14 \cdot (26.0 \cdot 2) = 1.02$ m ³ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew. | r-g | 8.7822 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 1.0812 | | | | |
| 3* | | xylamit popularny 0.31dm ³ /m ³ drew. | dm 3 | 0.3162 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew. | m ² | 17.8500 | | | | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew. | kg | 5.4570 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew. | m- g | 0.8466 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew. | m- g | 1.0914 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 d.2 | KNR 2-02 0406-07 | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.07 \cdot 0.14 \cdot (23.85 \cdot 2) = 0.47$ m ³ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.26r-g/m ³ drew. | r-g | 9.0522 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0.4982 | | | | |
| 3* | | xylamit popularny 0.91dm ³ /m ³ drew. | dm 3 | 0.4277 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew. | m ² | 5.6400 | | | | |
| 5* | | śruby,podkładki,nakrętki 17.84kg/m ³ drew. | kg | 8.3848 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew. | m- g | 0.4371 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.12m-g/m ³ drew. | m- g | 0.5264 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------------------|--------------|----------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 | KNR 2-02 d.2 0406-04 | Platwie, długość do 3 m - przekrój po- przecznym drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.14 \cdot 0.16 \cdot (26.0 \cdot 2) = 1.16$ m ³ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 22.08r-g/m ³ drew. | r-g | 25.6128 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew. | m ³ | 1.2760 | | | | |
| 3* | | xylamit popularny 1.3dm ³ /m ³ drew. | dm ³ | 1.5080 | | | | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew. | kg | 3.4452 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew. | m- g | 1.0324 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew. | m- g | 0.8004 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 71 | KNR 2-02 d.2 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $6 \cdot 2 \cdot 0.07 \cdot 0.14 \cdot 5.30 = 0.62$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.62r-g/m ³ | r-g | 19.6044 | | | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.6448 | | | | |
| 3* | | xylamit popularny 0.22dm ³ /m ³ | dm ³ | 0.1364 | | | | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³ | kg | 23.0516 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³ | m- g | 0.8742 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.71m-g/m ³ | m- g | 0.4402 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 72 | KNR 2-02 d.2 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej obmiar = $0.07 \cdot 0.16 \cdot (6.4 \cdot 2 \cdot 30) = 4.30$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14.01r-g/m ³ | r-g | 60.2430 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 4.4720 | | | | |
| 3* | | xylamił popularny 0.4dm ³ /m ³ | dm ₃ | 1.7200 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ | kg | 14.1900 | | | | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³ | kg | 8.1700 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³ | m-g | 3.6120 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.03m-g/m ³ | m-g | 4.4290 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 | KNR 2-02 d.2 0408-01 | Miecze i zastrzały przekrój poprze- czny drewna do 180 cm ² z tarcicy na- syczonej obmiar = $0.14 \cdot 0.14 \cdot (1.5 \cdot 20) = 0.59$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.81r-g/m ³ | r-g | 18.7679 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 0.6490 | | | | |
| 3* | | xylamił popularny 2.17dm ³ /m ³ | dm ₃ | 1.2803 | | | | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³ | kg | 28.0781 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³ | m-g | 0.5841 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.77m-g/m ³ | m-g | 0.4543 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 74 | KNR 2-02 d.2 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasyconej obmiar = $26.0 \cdot 6.50 \cdot 2 = 338.00$ m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | r-g | 104.7800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.III 0.028m ³ /m ² | m ³ | 9.4640 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² | kg | 27.0400 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m- g | 3.3800 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.03m-g/m ² | m- g | 10.1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 | KNR 2-02 d.2 0501-01 | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 338 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1163r-g/m ² | r-g | 39.3094 | | | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m ² /m ² | m ² | 395.4600 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ² | kg | 128.4400 | | | | |
| 4* | | gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ² | kg | 16.9000 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.0018m ³ /m ² | m ³ | 0.6084 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ² | m- g | 0.8450 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0048m-g/m ² | m- g | 1.6224 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 76 | KNR 2-02 d.2 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 338 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 84.5000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² | m ³ | 2.0280 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ² | m ³ | 2.7040 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² | kg | 23.6600 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m- g | 3.3800 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m- g | 3.3800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 77 | NNRNKB d.2 202 0535- 04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła- tach obmiar = 338 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² | r-g | 158.8600 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana dachówkowa (do- stawca: CEN) 1.06m ² /m ² | m ² | 358.2800 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: CEN) 7.21szt./m ² | szt. | 2436.980 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.007m-g/m ² | m- g | 2.3660 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m- g | 2.3660 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 78 | NNRNKB d.2 202 0541- 02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm obmiar = 26.0*3*0.4+6.6*4*0.25+ (0.4*2+0.6*2)*2*0.3 = 39.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 52.6500 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: CEN) 1.23m ² /m ² | m ² | 47.9700 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: CEN) 17.2szt./m ² | szt. | 670.8000 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0390 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m- g | 0.3120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Roboty wykończeniowe oraz pozostałe | | | | | | |
| 79 | KNR 19-d.3 01 0326-12 | Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m ² z wykuciem spoin - mur od zewnątrz obmiar = 2.35*(24.5*2+8.7*2-3.15-1.3)-1.2*0.8*8 = 137.90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.01r-g/m ² | r-g | 139.2790 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.04m ³ /m ² | m ³ | 5.5160 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.7%(od M) | % | 2.7000 | | | | |
| 4* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.09m-g/m ² | m-g | 12.4110 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 80 | KNR 19-d.3 01 0325-02 | Spoinowanie murów gładkich z cegły pow. do 2,0 m ² - nadproża okienne oraz uzupełniane elementy ok. 5m ³ obmiar = 3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 2.8800 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.0090 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.7%(od M) | % | 2.7000 | | | | |
| 4* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m ² | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 81 | NNRNKB d.3 202 0517-04 analogia | (z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 26.0*2 = 52.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4879r-g/m | r-g | 25.3708 | | | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75kg/m | kg | 91.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m | szt | 104.0000 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m | m- g | 0.1820 | | | | |
| 6* | | wyciąg 0.0019m-g/m | m- g | 0.0988 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 82 d.3 | NNRNKB 202 0519- 03 analogia | (z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 4.0*4 = 16.00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6066r-g/m | r-g | 9.7056 | | | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m | kg | 29.1200 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m | kg | 0.3360 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynko- wane 0.33szt/m | szt | 5.2800 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m | m- g | 0.0432 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 83 d.3 | KNR 2-01 0301-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odległość do 1 km (kat.gr.I- II) - wykop pod opaskę wokół budyn- ku obmiar = $(9.2*2+25.35*2-1.3-3.15)*$ $0.4*0.5 = 12.93 m^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.7*0.955=1.6235r-g/m^3$ | r-g | 20.9919 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowczy do 5 t $0.23m-g/m^3$ | m- g | 2.9739 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 d.3 | KNR 2-01 0214-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 obmiar = 12.93 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0042*8=0.0336r-g/m^3$ | r-g | 0.4344 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.0245*8=0.196m-g/m^3$ | m-g | 2.5343 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 85 | KNR 2-31 d.3 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $25.35*2+9.2*2-3.0-1.3 = 64.80$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.2084r-g/m$ | r-g | 13.5043 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm $1.02m/m$ | m | 66.0960 | | | | |
| 3* | | piasek $0.0047m^3/m$ | m ³ | 0.3046 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 bez dodatków $0.0001t/m$ | t | 0.0065 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu $0.0004m^3/m$ | m ³ | 0.0259 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze $0.5\%(od M)$ | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 86 | KNR 2-02 d.3 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku zwykłego gr. 20cm - opaska wokół budynku obmiar = $12.93*0.5 = 6.47$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4.32r-g/m^3$ | r-g | 27.9504 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw $1.08m^3/m^3$ | m ³ | 6.9876 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze $1.5\%(od M)$ | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 | KNR 2-02 d.3 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa żwiru 2-32 mm, gr. 20cm - opaska wokół budynku obmiar = $12.93*0.5 = 6.47$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $4.32r-g/m^3$ | r-g | 27.9504 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-31,5 mm | m ³ | 6.9876 | | | | |
| 3* | | 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 d.3 | KNR 2-31 0407-01 analogia | Betonowe korytko odprowadzające wodę z rur spustowych obmiar = 0.7*4 = 2.80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2084r-g/m | r-g | 0.5835 | | | | |
| 2* | | -- M -- korytko betonowe 50x35 cm 1.02m/m | m | 2.8560 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0047m ³ /m | m ³ | 0.0132 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0001t/m | t | 0.0003 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0004m ³ /m | m ³ | 0.0011 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 89 d.3 | KNR 0-18 2611-07 analogia | Podbitka okapów z paneli PCV w kolorze drewna - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach obmiar = 0.65*26.0*2+0.6*6.6*2*2 = 49.64 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8643r-g/m ² | r-g | 42.9039 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0062m ³ /m ² | m ³ | 0.3078 | | | | |
| 3* | | wkręty do drewna 6x80 mm 4.186szt./m ² | szt. | 207.7930 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.1588 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0023m-g/m ² | m-g | 0.1142 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 90 d.3 | KNR 0-18 2614-01 analogia | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka okapów z paneli PCV w kolorze drewna obmiar = 49.64 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.416r-g/m ² | r-g | 20.6502 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- panele winylowe pionowe 1.001m ² /m ² | m ² | 49.6896 | | | | |
| 3* | | gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ² | kg | 0.7049 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0042m-g/m ² | m- g | 0.2085 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0031m-g/m ² | m- g | 0.1539 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 91 d.3 | KNR 0-14 2010-10 analogia | Docieplenie ścian od wewnątrz - profil "Z"100 pionowy/wełna mineralna gr.100, profil CD50x60 poprzeczny/ wełna mineralna gr. 50, płyta gk. gr. 12,5 obmiar = 2.95*(7.2*2+4.65*2+11.0+ 3.05)-0.9*2.0-1.0*2.0*2-2.6*2.5-1.2* 0.8*8 = 91.38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.8992r-g/m ² | r-g | 173.5489 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ² | m ² | 188.2428 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane Z 100 0.76m/m ² | m | 69.4488 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60 2.05m/m ² | m | 187.3290 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ² | szt. | 371.0028 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 28szt./m ² | szt. | 2558.640 0 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00141t/m ² | t | 0.1288 | | | | |
| 8* | | Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.- 100mm 1.05m ² /m ² | m ² | 95.9490 | | | | |
| 9* | | Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1.05m ² /m ² | m ² | 95.9490 | | | | |
| 10* | | taśma spoinowa 1.813m/m ² | m | 165.6719 | | | | |
| 11* | | woda z rurociągu 0.00092m ³ /m ² | m ³ | 0.0841 | | | | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.031m-g/m ² | m- g | 2.8328 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 14* | | środek transportu 0.0268m-g/m ² | m- g | 2.4490 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 92 d.3 | KNR 0-23 2614-01 analogia | Docieplenie ścian z gazobetonu pły- tami styropianowymi - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ciana wydzielająca klatkę schodową obmiar = (1.35+7.8)*2.95 = 26.99 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0448r-g/m ² | r-g | 82.1792 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT (dostawca: ATL) 0.2kg/m ² | kg | 5.3980 | | | | |
| 3* | | płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ² | m ³ | 1.4237 | | | | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 10.03kg/m ² | kg | 270.7097 | | | | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ² | szt. | 112.2784 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 30.6337 | | | | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ² | kg | 8.0970 | | | | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineral- na ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² | kg | 107.9600 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m- g | 0.8043 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m- g | 0.7449 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 93 d.3 | KNR 2-02 0801-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy- konywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = 7.05*23.20-6.2*1.25 = 155.81 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4819r-g/m ² | r-g | 75.0848 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.4674 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ² | m ³ | 2.7890 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ² | m ³ | 0.6544 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0519m-g/m ² | m- g | 8.0865 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 94 | KNR 2-02 d.3 0801-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy- konywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = <parter>7.05*2*2*2.95-1.0*2.0+0.24* 4*3.0*6+1.7*2.95+0.5*2.95*6.2+1.25* 2*2.95+2.35*2.95-0.9*2.0 125.14 <poddasze>(23.85*2+7.68*2)*1.55+ 2*0.5*7.68*3.3-2*1.2*1.2 120.21 RAZEM 245.35 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3697r-g/m ² | r-g | 90.7059 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.7361 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ² | m ³ | 5.2014 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² | m ³ | 0.5152 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ² | m- g | 10.0348 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 95 | KNR 2-02 d.3 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 7.05*23.20 = 163.56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2474r-g/m ² | r-g | 40.4647 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 49.0680 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ² | kg | 327.1200 | | | | |
| 4* | | papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ² | m ² | 188.0940 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.0033m ³ /m ² | m ³ | 0.5397 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ² | m- g | 1.3575 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.006m-g/m ² | m- g | 0.9814 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 96 | KNR 2-02 d.3 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 163.56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1079r-g/m ² | r-g | 17.6481 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ² | kg | 261.6960 | | | | |
| 3* | | papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ² | m ² | 188.0940 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.4416 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ² | m- g | 1.1776 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m- g | 0.7687 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 97 | KNR 2-02 d.3 1101-02 | Podkłady betonowe - wylewka pod kotły i zbiornik pośredni paliwa - gr.20cm obmiar = 0.2*2.7*4.65 = 2.51 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.95r-g/m ³ | r-g | 14.9345 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 2.5602 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³ | m- g | 3.8403 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 98 | KNR 2-02 d.3 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = | m ² | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| | | <parter>163.56 -2.7*4.65-(1.0^2)* 3.14 147.87 <poddasze>23.85*7.68-6.08* 1.25 175.57 RAZEM 323.44 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 28.8185 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ² | m ² | 339.6120 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m- g | 1.0350 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m- g | 1.5202 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 99 | KNR 2-02 d.3 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 147.87+2*175.57 = 499.01 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² | r-g | 179.4440 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² | m ² | 598.8120 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ² | m- g | 5.5889 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m- g | 3.3933 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 100 | KNR 2-02 d.3 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 323.44 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1062r-g/m ² | r-g | 357.7893 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0272m ³ /m ² | m ³ | 8.7976 | | | | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ² | t | 0.3558 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ² | kg | 27.4924 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.00045m ³ /m ² | m ³ | 0.1455 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ² | m- g | 12.7759 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0014m-g/m ² | m- g | 0.4528 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 101 d.3 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 obmiar = 323.44 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0602*3.5=0.2107r-g/m ² | r-g | 68.1488 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3.5=0.03675m ³ /m ² | m ³ | 11.8864 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0149*3.5=0.05215m-g/m ² | m- g | 16.8674 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 102 d.3 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpach- lowanych z gruntowaniem obmiar = 118.52 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3183r-g/m ² | r-g | 37.7249 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ² | dm ³ | 30.6967 | | | | |
| 3* | | klej kostny 0.005kg/m ² | kg | 0.5926 | | | | |
| 4* | | gips szpachlowy 0.003t/m ² | t | 0.3556 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ² | m- g | 0.3793 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 103 | KNR 2-02 d.3 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 155.81+245.35 = 401.16 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1391r-g/m ² | r-g | 55.8014 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 115.9754 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m- g | 0.1203 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4 | | Stolarka okienna i drzwiowa, parapety | | | | | | |
| 104 | KNR 0-19 d.4 0929-05 | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 1.0*0.7*8 = 5.60 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 6.8r-g/m ² | r-g | 38.0800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 10.18szt./m ² | szt. | 57.0080 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² | dm ₃ | 2.2960 | | | | |
| 4* | | silikon 0.09dm ³ /m ² | dm ₃ | 0.5040 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy 0.0034t/m ² | t | 0.0190 | | | | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ² | kg | 34.2720 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² | m ² | 5.6000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 9* | | wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.2800 | | | | |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.3360 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 105 | KNR 0-19 d.4 0928-12 analogia | Demontaż starych drzwi drewnianych i montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych obmiar = 2.6*2.5 = 6.50 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2.68r-g/m ² | r-g | 17.4200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kotwy stalowe 5.28szt./m ² | szt. | 34.3200 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² | dm ₃ | 2.1450 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | bramy garażowe stalowe dwuskrzydłowe ocieplane 1m ² /m ² | m ² | 6.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.3250 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.3900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 106 | KNNR 3 d.4 0702-06 analogia | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, pełnych, stalowych ocieplonych wraz z ościeżnicą obmiar = $0.9 \times 2.0 = 1.80 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.9r-g/m ² | r-g | 7.0200 | | | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane 1m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 11.5%(od M) | % | 11.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu poziomego 0.04m-g/m ² | m- g | 0.0720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 107 | KNR 2-02 d.4 1017-02 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = $0.9 \times 2.0 \times 2 + 0.8 \times 2.0 = 5.20 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 1.9240 | | | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1m ² /m ² | m ² | 5.2000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m- g | 0.0520 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m- g | 0.1040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 108 | KNR 2-02 d.4 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powleka-nej - parapety zewnętrzne i wewnętrzne obmiar = $(0.75 \times 1.0 + 0.25 \times 1.0) \times 8 + (1.2 \times 0.25 + 1.2 \times 0.3) \times 2 = 9.32 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 18.1153 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm 5.03kg/m ² | kg | 46.8796 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.2703 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------|---|----------------|--------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0093 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m- g | 0.0643 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie: