
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Dziecka nr 2 w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Aleksandrowska 137, dz. nr 5608/07
INWESTOR : Dom Dziecka nr 2
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Aleksandrowska 137, dz. nr 5608/07

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.11.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ANEKS DO KOSZTORYSU.

Z UWAGI NA PRZEPISY OKREŚLAJĄCE WARTOŚCI RMS W KOSZTORYSIE, DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO NALEŻY ZASTOSOWAĆ STAWKI RMS OBOWIĄZUJĄCE W KWARTALE W KTÓRYM ZOSTAŁ OGŁOSZONY PRZETARG.

UWAGI:

Stawka 7% VAT przyjęta została na wniosek inwestora, dla poszczególnych rodzajów robót należy sprawdzić poprawność tej wartości.

Skróty "Poz." w pozycjach kosztorysu dotyczących przygotowania i montażu zbrojenia odnoszą się do pozycji z zestawień stali w projekcie wykonawczym - branża konstrukcje.

Kosztorys rozpatrywać łącznie z projektem budowlanym i wykonawczym oraz projektami branżowymi.

Wszelkie wątpliwości konsultować z projektantem.

Elementy ujęte w kosztorysie, w tym dotyczące zabezpieczeń przeciwpożarowych, należy wykonywać wraz z całym systemem, w którym zostały zastosowane, zgodnie z przyjętymi dla nich wytycznymi w Aprobatach Technicznych i Instrukcjach ITB oraz danymi producenta.

Dodatkowe uwagi do kosztorysu znajdują się na końcu opisu do projektu oraz na rysunkach.

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|----------|-----------------|---------------|----------------|--|--------------|
| 1 | | | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Roboty przygotowawcze i ziemne | |
| 1 | KNR 4-01 | | m ³ | Rozbiórka opaski betonowej na gruncie na dł. 14m o grub.do 15 cm | |
| d.1 | 0212-01 | | m ³ | 0.15*1.50*14.00 | 3.150 |
| | | 3.150 | | | RAZEM |
| 2 | KNR 13-12 | | m ³ | Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV | |
| d.1 | 0211-02 | | m ³ | pod stopę pod belkę biegu 1.10/3*[5.90*3.70+3.70*2.60+sqrt(5.90*3.70*3.70*2.60)] | 16.845 |
| | | | m ³ | dod. pod płytę (0.5*0.40*0.40*2.47)+(0.40*0.30*2.47)+(0.5*0.40*0.40*3.30)+(0.5*0.40*0.40*2.60) | 0.966 |
| | | | m ³ | pod 2 stopy pod słupy 2*{1.20/3*[2.50*2.60+4.90*3.80+sqrt(2.50*2.60*4.90*3.80)]} | 28.897 |
| | | | m ³ | pod płytę na gruncie przy pom 1.2 2.70*2.70*0.45 | 3.281 |
| | | 49.989 | | | RAZEM |
| 3 | KNR 19-01 | | m ³ | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III | |
| d.1 | 0115-02 | | m ³ | poz.2<objętość wykopów> | 49.989 |
| | | | | potrącenia: | |
| | | | m ³ | -poz.5<podkłady pod fund.> | -2.051 |
| | | | m ³ | -poz.9<stopy pod słupy> | -3.120 |
| | | | m ³ | -poz.10<stopa pod belkę biegu> | -2.000 |
| | | | m ³ | - schody i spocznik wejściowy -(2.48*0.40*2.36+1.23*0.40*0.52) | -2.597 |
| | | | m ³ | - część wejściowa -{0.60*[(2.23*1.86)+(0.42*0.11)-(0.52*1.23)]} | -2.133 |
| | | | m ³ | - belka biegu -0.5*0.52*0.55*0.95 | -0.136 |
| | | | m ³ | - 2 słupy w gruncie -2*0.62*0.62*0.50 | -0.384 |
| | | | m ³ | - płyta przy pom. 1.2 -2.7*2.7*0.30-2.50*2.50*0.15 | -3.125 |
| | | 34.443 | | | RAZEM |
| 4 | KNR-W 4-01 | | m ³ | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (grunt kat. III) | |
| d.1 | 0109-02 0109-04 | | m ³ | poz.2-poz.3 | 15.546 |
| | | 15.546 | | | RAZEM |
| 2 | | | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Konstrukcja | |
| 5 | KNR 2-02 | | m ³ | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | |
| d.2 | 1101-01 | | m ³ | pod stopy fundamentowe słupów 2*(1.30+2*0.10)*(2.00+2*0.10)*0.10 | 0.660 |
| | | | m ³ | pod stopę fundamentową biegu (2.00+2*0.10)*(2.50+2*0.10)*0.10 | 0.594 |
| | | | m ³ | pod płytę na gruncie 0.10*(2.70*2.70+0.50*1.35) | 0.797 |
| | | 2.051 | | | RAZEM |
| 6 | KNR 2-02 | | m ³ | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | |
| d.2 | 1101-07 | | m ³ | pod płytę na gruncie 0.10*(2.60*2.70+0.50*1.25) | 0.765 |
| | | 0.765 | | | RAZEM |
| 7 | KNR 2-02 | | m ³ | Płyta żelbetowa na gruncie przy wejściu - ręczne układanie betonu | |
| d.2 | 0205-01 | | m ³ | 2.50*2.50*0.20 | 1.250 |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|--------------|---------------|----------------------|--|--------------|
| | | | m ³ | 0.50*1.25*0.20 | 0.125 |
| | | 1.375 | | | RAZEM |
| 8 | KNR 2-02 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli | |
| d.2 | 0290-01 | | t | - pręty gładkie A0 St0S fi 6 | 0.036 |
| | | | t | 4*16*2.50*0.222/1000 | 0.004 |
| | | 0.040 | | 2*(3*1.25+8*0.50)*0.222/1000*1.1 | |
| | | | | | RAZEM |
| 9 | KNR 2-02 | | m ³ | Stopy fund prostokątne żelb, pod słupy klatki schodowej - obj. do | |
| d.2 | 0204-03 | | m ³ | 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu | 3.120 |
| | | 3.120 | | 2*(0.60*2.00*1.30) | |
| | | | | | RAZEM |
| 10 | KNR 2-02 | | m ³ | Stopa fundamentowa biegu żelbetowa - ręczne układanie betonu | |
| d.2 | 0205-01 | | m ³ | 0.40*2.50*2.00 | 2.000 |
| | | 2.000 | | | RAZEM |
| 11 | KNR 2-02 | | t | Poz. 3 i 4. Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fund. pod płytę | |
| d.2 | 0290-04 | | t | biegowną - pręty AIIIN Rb400W o średn. 12 mm | 0.047 |
| | | 0.047 | | 0.047 | |
| | | | | | RAZEM |
| 12 | KNR 2-02 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty | |
| d.2 | 0290-02 | | t | AIIIN Rb400W o średn. fi 14 | 0.089 |
| | | 0.089 | | 0.0887 | |
| | | | | | RAZEM |
| 13 | KNR K-02 | | m ² | Ściany fundamentowe z bloków SILKA E15 na zaprawie tradycyj- | |
| d.2 | 0103-01 | | m ² | nej | 3.378 |
| | kalk. własna | | | 0.60*(0.72+0.58+2.50--0.20-0.28-0.21+1.45+0.15+0.52) | |
| | | 3.378 | | | RAZEM |
| 14 | KNR-W 2-02 | | m ² rzutu | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - | |
| d.2 | 0219-03 | | m ² rzutu | ręczne układanie betonu | 12.600 |
| | | 12.600 | | 1.75*(3.60+3.60) | |
| | | | | | RAZEM |
| 15 | KNR-W 2-02 | | m ² rzutu | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty | |
| d.2 | 0219-06 | | m ² rzutu | - ręczne układanie betonu | 12.600 |
| | | 12.600 | | Krotność = 6 | |
| | | | | poz.14 | |
| | | | | | RAZEM |
| 16 | KNR-W 2-02 | | m ² | Żelbetowe płyty spocznikowe grubości 15 cm płaskie - ręczne | |
| d.2 | 0217-02 | | m ² | układanie betonu | 7.875 |
| | | 7.875 | | 1.75*(2.70+1.80) | |
| | | | | | RAZEM |
| 17 | KNR-W 2-02 | | m ³ | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek de- | |
| d.2 | 0208-03 | | m ³ | skowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu | 0.341 |
| | | 0.341 | | 0.40*0.40*2.13 | |
| | | | | | RAZEM |
| 18 | KNR-W 2-02 | | m ³ | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek de- | |
| d.2 | 0208-09 | | m ³ | skowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu | 0.674 |
| | | 0.674 | | 0.40*0.40*4.21 | |
| | | | | | RAZEM |
| 19 | KNR 2-02 | | t | Poz. 47 | |
| d.2 | 0290-01 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów pod klatką sch. - pręty | 0.012 |
| | | 0.012 | | A0 St0S fi 6 | |
| | | | | 0.0122 | |
| | | | | | RAZEM |
| 20 | KNR 2-02 | | t | Poz. 5 i 6 | |
| d.2 | 0290-02 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów pod klatką sch. - pręty | 0.042 |
| | | 0.042 | | A0 St0S fi 14 | |
| | | | | 0.042 | |
| | | | | | RAZEM |
| 21 | KNR-W 2-02 | | m ³ | Belka biegowa - ręczne układanie betonu | |
| d.2 | 0210-03 | | m ³ | 0.30*0.30*(1.55+4.16+2.70+5.25) | 1.229 |
| | | 1.229 | | | RAZEM |
| 22 | KNR 2-02 | | t | Poz. 46 | |
| d.2 | 0290-01 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia belki biegowej A0 St0S fi 6 | 0.048 |
| | | 0.048 | | 0.048 | |
| | | | | | RAZEM |
| 23 | KNR 2-02 | | t | Poz. 7, 8, 9, 11 | |
| d.2 | 0290-02 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia belki biegowej A0 St0S fi 16 | 0.292 |
| | | 0.292 | | 0.292 | |
| | | | | | RAZEM |
| 24 | KNR 2-02 | | m ² | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne ukła- | |
| d.2 | 0216-02 | | m ² | danie betonu | 24.544 |
| | | | | 1.80*(2.00+4.15+2.70+4.15+1.75)-1.52*1.32<na otwór pod klapę | |
| | | | | dymową> | |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|-------------------------|---------------|----------------|--|--------------|
| | | | m ² | 0.20*0.20*(2*0.15+2*0.25+2*0.30)<oparcia belek> | 0.056 |
| | | 24.600 | | | RAZEM |
| 25 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | | t | Poz. 19, 20, 21, 22, 23, 43 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty biegowej AIIIN Rb500W fi 8 | |
| | | | t | 0.146 | 0.146 |
| | | 0.146 | | | RAZEM |
| 26 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 44, 45 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty biegowej AIIIN Rb500W fi 12 | |
| | | | t | 0.276 | 0.276 |
| | | 0.276 | | | RAZEM |
| 27 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 52 Przygotowanie i montaż zbrojenia belek w płycie biegowej. AIIIN Rb500W fi 12 | |
| | | | t | 0.032 | 0.032 |
| | | 0.032 | | | RAZEM |
| 28 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia belek w płycie biegowej. A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.010 | 0.010 |
| | | 0.010 | | | RAZEM |
| 29 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców płyty dachowej biego- wej. A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.024 | 0.024 |
| | | 0.024 | | | RAZEM |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0208-06 | | m ³ | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie be- tonu | |
| | | | m ³ | 4*(0.20*0.15*2.95)+(0.20*0.15*3.55) | 0.461 |
| | | 0.461 | | | RAZEM |
| 31 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni w klatce schodowej AIIIN Rb500W fi 12 | |
| | | | t | 0.0775 | 0.078 |
| | | 0.078 | | | RAZEM |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | | t | Poz. 48 Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni w klatce schodowej A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.016 | 0.016 |
| | | 0.016 | | | RAZEM |
| 33 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 14, 15, 16, 17, 18, 41, 42 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dachowej AIIIN Rb500W fi 8 | |
| | | | t | 0.162 | 0.162 |
| | | 0.162 | | | RAZEM |
| 34 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 50 Przygotowanie i montaż zbrojenia belki w płycie dachowej. AIIIN Rb500W fi 12 | |
| | | | t | 0.048 | 0.048 |
| | | 0.048 | | | RAZEM |
| 35 | KNR 2-02 d.2 0210-06 | | m ³ | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu | |
| | | | m ³ | oparcia na murze 6*(0.20*0.30*0.20) | 0.072 |
| | | | m ³ | dodatki na obniżenia 6*(0.20*0.05*1.75) | 0.105 |
| | | | m ³ | belka podwalinowa górnego spocznika (0.15*0.15*2.10) | 0.047 |
| | | | m ³ | nadproże nad luksferami (2.22*0.18*0.20) | 0.080 |
| | | 0.304 | | | RAZEM |
| 36 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona. A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.0149 | 0.015 |
| | | 0.015 | | | RAZEM |
| 37 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 | |
| | | | t | 0.025 | 0.025 |
| | | 0.025 | | | RAZEM |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|----------|---------------------------------------|---------------|----------------|--|--------------|
| 38 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | | t | Poz. 49 Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproża w śc. zewn. kl. sch. A0St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.002 | 0.002 |
| | | 0.002 | | | RAZEM |
| 39 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 60 - 66 Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców płyty da- chowej - AIIIN Rb400W fi 12 | |
| | | | t | 0.1297 | 0.130 |
| | | 0.130 | | | RAZEM |
| 40 | KNR 2-02 d.2 0208-06 | | m ³ | Wieńce żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu | |
| | | | m ³ | 2*(0.25*0.20*0.49-0.10*0.20*0.26) | 0.039 |
| | | 0.039 | | | RAZEM |
| 41 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Poz. 36, 37 Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproża w śc. zewn. kl. sch. AIIIN Rb500W fi 12 | |
| | | | t | 0.0163 | 0.016 |
| | | 0.016 | | | RAZEM |
| 42 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca płyty biegowej - AIIIN Rb400W fi 12 | |
| | | | t | 0.0555 | 0.056 |
| | | 0.056 | | | RAZEM |
| 43 | KNR 2-02 d.2 0290-01 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca płyty biegowej A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 0.0098 | 0.010 |
| | | 0.010 | | | RAZEM |
| 44 | KNR-W 2-02 d.2 0213-13 analogia | | m ³ | Wieniec żelbetowy płyty biegowej | |
| | | | m ³ | 0.15*0.15*(3.60+3.60+2.70+1.80) | 0.263 |
| | | 0.263 | | | RAZEM |
| 3 | | | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Roboty wykończeniowe | |
| 45 | KNR-W 2-02 d.3 0604-05 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu pod fundamenty, z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | |
| | | | m ² | 2*(2.00+0.20)*(1.30+0.20) | 6.600 |
| | | | m ² | (2.50+0.20)*(2.00+0.20) | 5.940 |
| | | 12.540 | | | RAZEM |
| 46 | KNR-W 2-02 d.3 0604-06 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu pod fundamenty, z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | |
| | | | m ² | poz.45 | 12.540 |
| | | 12.540 | | | RAZEM |
| 47 | KNR-W 2-02 d.3 0602-09 | | m ² | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne stóp fund - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji | |
| | | | m ² | <2 stopy> 2*(1.30*2.00-0.40*0.40) | 4.880 |
| | | 4.880 | | | RAZEM |
| 48 | KNR-W 2-02 d.3 0603-09 | | m ² | Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne stóp fund.- na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji | |
| | | | m ² | <2 stopy> 2*0.6*(2*1.30+2*2.00) | 7.920 |
| | | 7.920 | | | RAZEM |
| 49 | KNR-W 2-02 d.3 0603-09 | | m ² | Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne słu- pów - na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji | |
| | | | m ² | <2 słupy> 2*(4*0.40*0.80) | 2.560 |
| | | 2.560 | | | RAZEM |
| 50 | KNR-W 2-02 d.3 0603-07 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe stopy fund. i ścian fund. - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | |
| | | | m ² | 1.02*(0.58+0.15+0.72) | 1.479 |
| | | | m ² | 0.38*(0.58+0.15+0.72) | 0.551 |
| | | | m ² | 2.00*0.40 | 0.800 |
| | | | m ² | 0.88*0.52 | 0.458 |
| | | | m ² | 0.90*(2*2.01+2*0.15+1.45) | 5.193 |
| | | | m ² | 2*0.40*2.50 | 2.000 |
| | | | m ² | 0.30*0.30+2.00*0.4 | 0.890 |
| | | | m ² | 2*0.5*(0.52+1.22)*0.30 | 0.522 |
| | | | m ² | 2*0.5*(0.38+0.62)*0.42 | 0.420 |
| | | | m ² | 1.22*0.30 | 0.366 |
| | | 12.679 | | | RAZEM |
| 51 | KNR-W 2-02 d.3 0603-08 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe stopy fund. i ścian fund.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----------|-----------------------|----------------|----------------|--|--------------|
| | | | m ² | poz.50 | 12.679 |
| | | 12.679 | | | RAZEM |
| 52 d.3 | | | m ² | Docieplenie płytami styr. metoda lekka | |
| | | | m ² | dół strefy wejściowej do 30 cm nad gruntem $2*1.30*0.40+0.30*1.45+1.35*0.50+0.85*(2.10+0.30+2*0.63+0.53)+1.23*0.75+0.75*1.45$ | 7.722 |
| | | | m ² | dół słupów do 30 cm nad gruntem $2*[0.80*(2*0.40+2*0.60)]$ | 3.200 |
| | | 10.922 | | | RAZEM |
| 53 d.3 | KNR BC-02 0608-01 | | m ² | Ocieplenie ścian klatki sch. płytami z wełny mineralnej | |
| | | | m ² | ściany $0.5*(1.72+2.90)*2.84$ | 6.560 |
| | | | m ² | $0.5*(4.14+3.22)*3.04$ | 11.187 |
| | | | m ² | $2.70*3.30$ | 8.910 |
| | | | m ² | $4.14*3.04$ | 12.586 |
| | | | m ² | $0.5*(2.04+1.66)*3.30$ | 6.105 |
| | | | m ² | $3.30*1.85$ | 6.105 |
| | | | m ² | $2.84*(2*0.35+2*0.52+0.40+1.23)$ | 9.571 |
| | | | m ² | luksfery $-(1.20*2.25)$ | -2.700 |
| | | | m ² | drzwi $-(1.20*2.15)$ | -2.580 |
| | | 55.744 | | | RAZEM |
| 54 d.3 | KNR BC-02 0608-05 | | szt. | Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian | |
| | | | szt. | poz.53*4 | 222.976 |
| | | 222.976 | | | RAZEM |
| 55 d.3 | KNR BC-02 0608-07 | | m ² | Przyklejenie warstwy siatki | |
| | | | m ² | poz.53 | 55.744 |
| | | 55.744 | | | RAZEM |
| 56 d.3 | KNR BC-02 0608-01 | | m ² | Ocieplenie ścian klatki sch. płytami z wełny mineralnej | |
| | | | m ² | słupy $(2*0.40+2*0.60)*(3.30+1.22)$ | 9.040 |
| | | | m ² | płyta $1.85*(1.66+4.10+2.70+3.22+0.80)-2*0.40*0.40$ | 22.768 |
| | | | m ² | belka $(0.50*0.55)+2*(1.66+4.10+2.70+3.22+0.80)*0.30$ | 7.763 |
| | | 39.571 | | | RAZEM |
| 57 d.3 | KNR BC-02 0608-05 | | szt. | Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian | |
| | | | szt. | poz.56*4 | 158.284 |
| | | 158.284 | | | RAZEM |
| 58 d.3 | KNR BC-02 0608-07 | | m ² | przyklejenie warstwy siatki | |
| | | | m ² | poz.56 | 39.571 |
| | | 39.571 | | | RAZEM |
| 59 d.3 | KNR AT-31 0502-03 | | m ² | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach | |
| | | | m ² | poz.53*1.05 | 58.531 |
| | | | m ² | słupy $(2*0.40+2*0.60)*(3.30+1.22+2*0.80)*1.1$ | 13.464 |
| | | | m ² | belka $[(0.50*0.55)+2*(1.66+4.10+2.70+3.22+0.80)*0.30]*1.1$ | 8.539 |
| | | 80.534 | | | RAZEM |
| 60 d.3 | KNR AT-31 0502-03 | | m ² | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na stropach | |
| | | | m ² | płyta $[1.85*(1.66+4.10+2.70+3.22+0.80)-2*0.40*0.40]*1.1$ | 25.045 |
| | | 25.045 | | | RAZEM |
| 61 d.3 | KNR-W 2-02 1519-01 | | m ² | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną | |
| | | | m ² | poz.59 | 80.534 |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|---|----------------|----------------|--|--------------|
| | | | m ² | poz.60 | 25.045 |
| | | 105.579 | | | RAZEM |
| 62 | KNR 9-01 d.3 0104-01 | | m ² | Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E15 | |
| | | | m ² | 1.60*2.80+2.98*1.60+2.98*3.64+(2.98*2.26-2.71) | 24.120 |
| | | | m ² | 2.98*3.64+3.55*1.39+(3.55*1.85-1.30*2.00) | 19.749 |
| | | 43.869 | | | RAZEM |
| 63 | KNR-W 2-02 d.3 0127-06 | | m ² | Ścianki działowe <w ścianie zewn.> z pustaków szklanych 25x25x8 cm | |
| | | | m ² | 1.20*2.25 | 2.700 |
| | | 2.700 | | | RAZEM |
| 64 | KNR 2-02 d.3 1101-07 | | m ³ | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | |
| | | | m ³ | 1.60*1.19*0.43 | 0.819 |
| | | | m ³ | -(0.23+1.18)*0.5*0.43*0.30 | -0.091 |
| | | 0.728 | | | RAZEM |
| 65 | KNR-W 2-02 d.3 1101-01 | | m ³ | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | |
| | | | m ³ | 1.19*0.15*1.60 | 0.286 |
| | | 0.286 | | | RAZEM |
| 66 | KNR-W 2-02 d.3 0604-05 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu betonowym, z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | |
| | | | m ² | (1.19+2*0.15+2*0.10)*(1.45+2*0.15+2*0.10) | 3.296 |
| | | 3.296 | | | RAZEM |
| 67 | KNR-W 2-02 d.3 0604-06 | | m ² | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu betonowym, z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | |
| | | | m ² | poz.66 | 3.296 |
| | | 3.296 | | | RAZEM |
| 68 | KNR 2-02 d.3 0609-03 | | m ² | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa | |
| | | | m ² | 1.19*1.60 | 1.904 |
| | | 1.904 | | | RAZEM |
| 69 | KNR-W 2-02 d.3 1101-01 | | m ³ | Podkład betonowy 10 cm z transportem i układaniem ręcznym | |
| | | | m ³ | 1.19*1.60*0.10 | 0.190 |
| | | 0.190 | | | RAZEM |
| 70 | KNR-W 2-02 d.3 1104-01 | | m ² | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | |
| | | | m ² | poz.68 | 1.904 |
| | | 1.904 | | | RAZEM |
| 71 | KNR-W 2-02 d.3 1017-03 | | m ² | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² | |
| | | | m ² | 1*1.30*1.50 | 1.950 |
| | | 1.950 | | | RAZEM |
| 72 | KNR 2-02 d.3 0515-05 | | szt. | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej | |
| | | | szt. | 1 | 1.000 |
| | | 1.000 | | | RAZEM |
| 73 | KNR 2-02 d.3 0506-02 | | m ² | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | |
| | | | m ² | 2*0.40*(1.86+2.20+4.16+2.70+4.16+1.60) | 13.344 |
| | | 13.344 | | | RAZEM |
| 74 | KNR 2-02 d.3 0506-02 | | m ² | Obróbki świetlika, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | |
| | | | m ² | 2*0.40*2*(1.30+1.50) | 4.480 |
| | | 4.480 | | | RAZEM |
| 75 | KNR-W 2-02 d.3 0608-03 | | m ² | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | |
| | | | m ² | 1.19*1.60 | 1.904 |
| | | 1.904 | | | RAZEM |
| 76 | KNR 0-12II d.3 1121-05 | | m ² | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną z wyr. podł. | |
| | | | m ² | 21*(0.30*1.60)+23*(0.17*1.60) | 16.336 |
| | | 16.336 | | | RAZEM |
| 77 | NNRNKB 202 d.3 1134-01 kalk. własna | | m ² | Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - schody | |
| | | | m ² | poz.76 | 16.336 |
| | | 16.336 | | | RAZEM |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|----------------------|---------------|----------------|--|--------------|
| 78 | KNR 0-12II | | m | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki pozostałe z okładzin schodów | |
| d.3 | 1122-07 | | m | 23*0.27+21*0.20+0.85+2.90+1.45 | 15.610 |
| | kalk. własna | | | | |
| | | 15.610 | | | RAZEM |
| 79 | NNRNKB 202 | | m ² | Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - cokoliki | |
| d.3 | 1134-01 | | m ² | poz.78*0.10 | 1.561 |
| | kalk. własna | | | | |
| | | 1.561 | | | RAZEM |
| 80 | KNR 0-12II | | m ² | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą | |
| d.3 | 1118-08 | | m ² | 1.60*(1.85+3.00+1.55) | 10.240 |
| | | 10.240 | | | RAZEM |
| 81 | NNRNKB 202 | | m ² | Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | |
| d.3 | 1134-01 | | m ² | poz.80 | 10.240 |
| | kalk. własna | | | | |
| | | 10.240 | | | RAZEM |
| 82 | KNR 13-12 | | t | Balustrady stalowe | |
| d.3 | 1102-01 | | t | 2*4.00*(0.08+4.16+2.80+4.16+0.40)/1000 | 0.093 |
| | | 0.093 | | | RAZEM |
| 83 | KNR 13-16 | | m ² | Czyszczenie strumieniowo-ścierne(piąskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A | |
| d.3 | 0101-01 | | m ² | 2*(0.08+4.16+2.80+4.16+0.40)*3.14*0.05 | 3.642 |
| | | 3.642 | | | RAZEM |
| 84 | cena zakładowa | | m ² | Malowanie pędzlem farbą do gruntowania i farbą ognioochronną R15 konstrukcji szkieletowych | |
| d.3 | | | m ² | poz.83 | 3.642 |
| | | 3.642 | | | RAZEM |
| 85 | KNNR-W 2 | | m ² | Tynki wewnętrzne kl. sch. grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo | |
| d.3 | W0802-02 | | m ² | ściany 1.65*2.88+2*(1.68*2.98+2.66*4.16+2.98*2.68+2.66*3.80+1.38*2.82)+0.42*0.24+2.88*1.65 | 85.721 |
| | analiza indywidualna | | m ² | drzwi wejściowe - parter -1.30*2.20 | -2.860 |
| | | | m ² | drzwi wejściowe - piętro -1.00*2.05 | -2.050 |
| | | | m ² | 0.35*(2*2.05+1.00)<ościeża> | 1.785 |
| | | | m ² | naświetla z luksferów -0.40*2.00-2*1.00*1.20-2.25*1.20 | -5.900 |
| | | 76.696 | | | RAZEM |
| 86 | KNNR-W 2 | | m ² | Tynki wewnętrzne kl. sch grubości 10 mm wykonane ręcznie na stropach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo | |
| d.3 | W0802-05 | | m ² | 1.65*(1.85+4.16+2.70+4.16+0.95)-1.35*1.60 | 20.643 |
| | analiza indywidualna | | | | |
| | | 20.643 | | | RAZEM |
| 87 | KNR-W 2-02 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe | |
| d.3 | 1510-07 | | m ² | poz.85+poz.86 | 97.339 |
| | z.sz.5.3 | | | | |
| | | 97.339 | | | RAZEM |
| 88 | KNR-W 2-02 | | m ² | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² | |
| d.3 | 1204-04 | | m ² | 1.20*2.15 | 2.580 |
| | | 2.580 | | | RAZEM |
| 89 | KNR-W 2-02 | | m | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych | |
| d.3 | 0132-05 | | m | 1.5 | 1.500 |
| | | 1.500 | | | RAZEM |
| 90 | kalk. własna | | m ² | Pokrycie dachów papą "FireSmart Solo" na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej bitumowanej "Monrock Icobit" z gruntem "Siplast Primer Szybki Grunt SBS" | |
| d.3 | | | m ² | 1.85*(2.14+4.14+2.70+4.14+1.72)-1.30*1.50 | 25.504 |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|----------|---------------------------------|----------------|----------------|---|--------------|
| | | 25.504 | | | RAZEM |
| 91 | KNR 2-02 d.3 0506-02 | | m ² | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | |
| | | | m ² | 2*0.40*(1.86+2.20+4.16+2.70+4.16+1.60) | 13.344 |
| | | 13.344 | | | RAZEM |
| 92 | KNR-W 2-02 d.3 0524-01 | | m | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm | |
| | | | m | 2.20+2.20+2.70+1.80+1.90+0.90 | 11.700 |
| | | 11.700 | | | RAZEM |
| 93 | KNR-W 2-02 d.3 0531-04 | | m | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm | |
| | | | m | 7.85+5.60+2*3.15 | 19.750 |
| | | 19.750 | | | RAZEM |
| 94 | KNR 13-12 d.3 0101-01 | | m ³ | Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych-gzys | |
| | | | m ³ | 0.40*0.60*9.68 | 2.323 |
| | | 2.323 | | | RAZEM |
| 95 | KNR-W 2-02 d.3 1603-01 | | m ² | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | |
| | | | m ² | 14.60*3.85+1.70*5.90 | 66.240 |
| | | 66.240 | | | RAZEM |
| 96 | d.3 | | | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,30,31,32,33,35,37,38,39,41,52,1,53,59,61,62,71,75,92,94) | |
| 97 | KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12 | | m ³ | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | |
| | | | m ³ | poz.94 | 2.323 |
| | | 2.323 | | | RAZEM |
| 4 | | | | ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ - ETAP 1 | |
| 98 | KNR 2-02 d.4 1101-07 | | m ³ | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | |
| | | | m ³ | pod płytę na gruncie przy pom.1.20 0.20*2.70*2.70 | 1.458 |
| | | 1.458 | | | RAZEM |
| 99 | KNR 2-02 d.4 1101-01 | | m ³ | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | |
| | | | m ³ | pod płytę na gruncie przy pom.1.20 0.10*2.70*2.70 | 0.729 |
| | | 0.729 | | | RAZEM |
| 100 | KNR 2-02 d.4 0205-01 | | m ³ | Płyta żelbetowa na gruncie przy pom. 1.20 - ręczne układanie betonu | |
| | | | m ³ | 2.50*2.50*0.2 | 1.250 |
| | | 1.250 | | | RAZEM |
| 101 | KNR 2-02 d.4 0290-01 | | t | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A0 St0S fi 6 | |
| | | | t | 4*16*(2.50+2.50)*0.222/1000 | 0.071 |
| | | 0.071 | | | RAZEM |
| 102 | KNR 4-01 d.4 1204-01 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | |
| | | | m ² | piętro 44.56 | 44.560 |
| | | | m ² | parter 27.82 | 27.820 |
| | | 72.380 | | | RAZEM |
| 103 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | |
| | | | m ² | piętro 125.028-27.00<drzwi> | 98.028 |
| | | | m ² | parter 93.624-19.80<drzwi> | 73.824 |
| | | 171.852 | | | RAZEM |
| 104 | KNR 4-01 d.4 0349-02 | | m ³ | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | |
| | | | m ³ | piętro - poszerzenie ościeży 0.061<Pom.2.18>+0.046<Pom. 2.17>+0.208<Pom. 2.15>+ 0.835<Pom. 2.14>+0.101<Pom. 2.13>+0.092<Pom. 2.2>+0.133< Pom. 2.6>+0.137<Pom. 2.7> | 1.613 |
| | | | | ściana przy pom. 2.9 | |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|-------------------------------------|---------------|----------------|---|--------------|
| | | | m ³ | 2.89*0.16*2.55+0.89*0.16*1.00 | 1.322 |
| | | | m ³ | podokiennik przy pom. 2.13 1.60*0.90*0.80 | 1.152 |
| | | | m ³ | parter podokiennik przy 1.20 0.90*0.68*1.00 | 0.612 |
| | | 4.699 | | | RAZEM |
| 105 | KNR 2-02 d.4 0126-05 | | m | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabryko- wanych | |
| | | | m | piętro 14*1.8+28*1.2 | 58.800 |
| | | | m | parter 15*1.50+5*1.20 | 28.500 |
| | | 87.300 | | | RAZEM |
| 106 | KNR 4-04 d.4 0108-04 z.o.3.1. | | m ³ | Rozebranie nadproży na belkach prefabrykowanych | |
| | | | m ³ | piętro 1.20*0.20*(0.18+2*0.15+0.16+0.21+0.32+0.35+0.32+0.46+0.19+ 0.18) | 0.641 |
| | | | m ³ | parter 1.20*0.20*0.48 | 0.115 |
| | | | m ³ | 1.50*0.20*(0.48+2*0.78) | 0.612 |
| | | 1.368 | | | RAZEM |
| 107 | d.4 | | szt. | Zabezpieczenie nadproży | |
| | | | szt. | 12 | 12.000 |
| | | 12.000 | | | RAZEM |
| 108 | KNR 4-01 d.4 0354-07 | | szt. | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | |
| | | | szt. | 3 | 3.000 |
| | | 3.000 | | | RAZEM |
| 109 | KNR 4-01 d.4 0354-04 | | szt. | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | |
| | | | szt. | piętro 15<drzwi> | 15.000 |
| | | | szt. | 2<okna> | 2.000 |
| | | | szt. | parter 7<drzwi> | 7.000 |
| | | | szt. | 4<okna> | 4.000 |
| | | 28.000 | | | RAZEM |
| 110 | KNR-W 4-01 d.4 0545-08 | | m ² | Rozebranie obróbek okien | |
| | | | m ² | parter <1.19> 1.85*0.25 | 0.463 |
| | | | m ² | <1.20> 2.40*0.25 | 0.600 |
| | | | m ² | <1.16> 2*1.30*0.25 | 0.650 |
| | | | m ² | piętro <2.10> 1.48*0.25 | 0.370 |
| | | | m ² | <2.13> 1.48*0.25 | 0.370 |
| | | 2.453 | | | RAZEM |
| 111 | d.4 kalk. własna | | m | Demontaż parapetów | |
| | | | m | parter <1.19> 1.85 | 1.850 |
| | | | m | <1.16> 2*1.30 | 2.600 |
| | | | m | <1.20> 2.40 | 2.400 |
| | | | m | piętro <2.13> 1.45 | 1.450 |
| | | 8.300 | | | RAZEM |
| 112 | KNR-W 2-02 d.4 1018-03 | | m ² | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 | |
| | | | m ² | piętro <2.10>1.50*0.80 | 1.200 |
| | | | | parter | |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|---------------------------|---------------|----------------|---|--------------|
| | | | m ² | <1.16> 2*1.30*1.00 | 2.600 |
| | | 3.800 | | | RAZEM |
| 113 | KNR-W 2-02 d.4 1018-04 | | m ² | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 | |
| | | | m ² | parter <1.20> 1.40*1.30 | 1.820 |
| | | 1.820 | | | RAZEM |
| 114 | KNR 4-01 d.4 0318-02 | | szt. | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł | |
| | | | szt. | 19 | 19.000 |
| | | 19.000 | | | RAZEM |
| 115 | KNR AT-12 d.4 0109-05 | | m ² | Pom. 2.10. Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych. | |
| | | | m ² | 1.00*2.05 | 2.050 |
| | | 2.050 | | | RAZEM |
| 116 | KNR 2-02 d.4 1017-02 | | m ² | Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. | |
| | | | m ² | piętro 10*0.90*2.00+3*0.80*2.00 | 22.800 |
| | | | | parter 2*0.90*2.00+3*0.80*2.00 | |
| | | 22.800 | | | RAZEM |
| 117 | KNR 2-02 d.4 1019-03 | | m ² | Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2 fabrycznie wykończone | |
| | | | m ² | parter <1.9>1.15*2.00 | 2.300 |
| | | 2.300 | | | RAZEM |
| 118 | KNR 2-02 d.4 1019-04 | | m ² | Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone | |
| | | | m ² | parter <1.16>1.40*2.00 | 2.800 |
| | | 2.800 | | | RAZEM |
| 119 | KNR-W 2-02 d.4 1203-02 | | m ² | Drzwi stalowe p. poż pełne o powierzchni ponad 2 m2 | |
| | | | m ² | <2.13> 4*1.00*2.05 | 8.200 |
| | | 8.200 | | | RAZEM |
| 120 | KNR 4-01 d.4 0304-01 | | m ³ | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami | |
| | | | m ³ | 0.25*1.85*1.30<okno 1.19> | 0.601 |
| | | 0.601 | | | RAZEM |
| 121 | KNR K-02 d.4 0103-01 | | m ² | Ściany z bloków SILKA E15 na zaprawie tradycyjnej | |
| | | | m ² | <2.13> 2.66*(2.12+1.92)-2*1.00*2.20 | 6.346 |
| | | | m ² | <2.10> 2*1.48*0.45 | 1.332 |
| | | 7.678 | | | RAZEM |
| 122 | KNR 4-01 d.4 0336-07 | | m | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | |
| | | | m | 5*0.20 | 1.000 |
| | | 1.000 | | | RAZEM |
| 123 | KNR-W 2-02 d.4 0127-06 | | m ² | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm | |
| | | | m ² | <2,13> 0.40*2.05 | 0.820 |
| | | | m ² | <1.16> 2*1.30*1.00 | 2.600 |
| | | 3.420 | | | RAZEM |
| 124 | KNR 9-01 d.4 0104-01 | | m ² | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E18 | |
| | | | m ² | <2.13> 0.8*2.00 | 1.600 |
| | | 1.600 | | | RAZEM |
| 125 | KNR 9-01 d.4 0104-02 | | m ² | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 | |
| | | | m ² | <2.10> 1.48*0.45 | 0.666 |
| | | 0.666 | | | RAZEM |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|----------|---|---------------|----------------|--|--------------|
| 126 | KNR 0-14 d.4 2010-02 | | m ² | Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe | |
| | | | m ² | <2.14> 0.40*2.89+1.00*0.89 | 2.046 |
| | | | m ² | <2.9> 2.35*2.89+0.95*0.89 | 7.637 |
| | | 9.683 | | | RAZEM |
| 127 | KNR-W 2-02 d.4 0840-03 | | m ² | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej | |
| | | | m ² | poz.126 | 9.683 |
| | | 9.683 | | | RAZEM |
| 128 | KNR-W 2-02 d.4 1040-02 kalk. własna | | m ² | Wejście główne. Demontaż - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | |
| | | | m ² | 1.73*2.00 | 3.460 |
| | | 3.460 | | | RAZEM |
| 129 | KNR-W 2-02 d.4 1040-02 | | m ² | Wejście główne. Montaż - Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | |
| | | | m ² | 1.73*2.00 | 3.460 |
| | | 3.460 | | | RAZEM |
| 130 | KNR-W 2-02 d.4 1040-01 | | m ² | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe | |
| | | | m ² | 1.00*2.05 | 2.050 |
| | | 2.050 | | | RAZEM |
| 131 | KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12 | | m ³ | Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | |
| | | | m ³ | poz.104 | 4.699 |
| | | | m ³ | poz.122*0.25*0.25 | 0.063 |
| | | 4.762 | | | RAZEM |
| 5 | | | | ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ - ETAP 2 | |
| 132 | KNR 4-01 d.5 0429-08 | | m | Pom. 2.13 Rozebranie elementów dachów drewnianych - belek o przekroju ponad 300 cm2 | |
| | | | m | 2*4.30 | 8.600 |
| | | 8.600 | | | RAZEM |
| 133 | KNR-W 4-01 d.5 0335-06 | | szt. | Pom. 2.13 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej | |
| | | | szt. | 1 | 1.000 |
| | | 1.000 | | | RAZEM |
| 134 | KNR 19-01 d.5 0345-09 | | szt. | Pom. 2.13 Osadzenie krutek wentylacyjnych, wsporników, haków | |
| | | | szt. | 2 | 2.000 |
| | | 2.000 | | | RAZEM |
| 135 | KNR 2-17 d.5 0116-04 z.o.3.8. 9907 | | m ² | Pom. 2.13 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - montaż w betonie lub żelbecie | |
| | | | m ² | 1.5 | 1.500 |
| | | 1.500 | | | RAZEM |
| 136 | KNR 2-02 d.5 0513-02 | | szt. | Pom. 2.13 Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm | |
| | | | szt. | 1 | 1.000 |
| | | 1.000 | | | RAZEM |
| 137 | KNR 4-01 d.5 0818-05 | | m ² | Pom. 2.13 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | |
| | | | m ² | 30.56 | 30.560 |
| | | 30.560 | | | RAZEM |
| 138 | KNR 0-12II d.5 1118-08 | | m ² | Pom. 2.13 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą | |
| | | | m ² | poz.137 | 30.560 |
| | | 30.560 | | | RAZEM |
| 139 | NNRNKB 202 d.5 1134-01 kalk. własna | | m ² | Pom. 2.13 Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | |
| | | | m ² | poz.138 | 30.560 |
| | | 30.560 | | | RAZEM |
| 140 | KNR 4-01 d.5 1204-02 | | m ² | Pom. 2.13 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | |
| | | | m ² | 42.228-7.2<drzwi> | 35.028 |
| | | 35.028 | | | RAZEM |
| 141 | KNR 4-01 d.5 1204-01 | | m ² | Pom. 2.13 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | |
| | | | m ² | 30.56 | 30.560 |
| | | 30.560 | | | RAZEM |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|---|----------------|----------------|--|--------------|
| 142 | KNR 4-01 d.5 0202-01 | | kg | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych A0 St0S o śr. do 6 mm | |
| | | | kg | 18.328 | 18.328 |
| | | 18.328 | | | RAZEM |
| 143 | KNR 4-01 d.5 0202-02 | | kg | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych AIIIIN Rb500W o śr. 8 mm | |
| | | | kg | 90.747 | 90.747 |
| | | 90.747 | | | RAZEM |
| 144 | KNR 4-01 d.5 0202-03 | | kg | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych AIIIIN Rb500W o śr. 10mm | |
| | | | kg | 84.702 | 84.702 |
| | | 84.702 | | | RAZEM |
| 145 | KNR 4-01 d.5 0202-03 | | kg | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych AIIIIN Rb500W o śr. 12mm | |
| | | | kg | 74.592 | 74.592 |
| | | 74.592 | | | RAZEM |
| 146 | KNR 4-01 d.5 0202-04 | | kg | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych AIIIIN Rb500W o śr. 16 mm | |
| | | | kg | 215.386 | 215.386 |
| | | 215.386 | | | RAZEM |
| 147 | KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05 | | m ² | Pom. 2.13 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 23 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu | |
| | | | m ² | 4.07*6.3 | 25.641 |
| | | 25.641 | | | RAZEM |
| 148 | KNR 4-01 d.5 0714-10 | | m ² | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, na stropach o powierzchni ponad 5 m ² | |
| | | | m ² | 4.07*6.3 | 25.641 |
| | | 25.641 | | | RAZEM |
| 149 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | | m ² | Pom. 1.9 Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi 2x12,5 na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | |
| | | | m ² | 4.73*5.69 | 26.914 |
| | | 26.914 | | | RAZEM |
| 150 | KNR-W 2-02 d.5 1510-03 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem | |
| | | | m ² | poz.149 | 26.914 |
| | | 26.914 | | | RAZEM |
| 151 | KNR 4-04 d.5 0509-02 | | m ² | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład | |
| | | | m ² | 60.60+76.40+122.73 | 259.730 |
| | | 259.730 | | | RAZEM |
| 152 | d.5 kalk. własna | | m ² | Pokrycie dachów papą "FireSmart Solo" na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej bitumowanej "Monrock Icobit" z gruntem "Siplast Primer Szybki Grunt SBS" | |
| | | | m ² | 60.60+76.40+122.73 | 259.730 |
| | | 259.730 | | | RAZEM |
| 153 | KNR-W 4-01 d.5 0545-08 | | m ² | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | |
| | | | m ² | 0.40*(1.94+3.62+3.64+4.50+2.58) | 6.512 |
| | | 6.512 | | | RAZEM |
| 154 | KNR 2-02 d.5 0506-02 | | m ² | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | |
| | | | m ² | poz.153 | 6.512 |
| | | | m ² | 2*0.40*(6.25+2*3.5) | 10.600 |
| | | | m ² | 0.40*(24.00-2.12) | 8.752 |
| | | 25.864 | | | RAZEM |
| 155 | KNR 0-19 d.5 0928-05 kalk. własna | | m ² | Demontaż i montaż okien połaciowych z PCV o pow. do 1.0 m ² | |
| | | | m ² | 1.4 | 1.400 |
| | | 1.400 | | | RAZEM |
| 156 | d.5 kalk. własna | | t | Konstrukcje stalowe wsporcze dachu nad korytarzem piętra. | |
| | | | t | (0.025+0.543)+(0.312+0.008+0.001)+(0.308+0.009+0.001)+(1.019+0.004+0.004)+(0.0341+0.192+0.001)+0.262 | 2.723 |
| | | 2.723 | | | RAZEM |
| 157 | d.5 kalk. własna | | szt. | Osadzenie w otworach kołków rozporowych 20x200 | |
| | | | szt. | 16*4 | 64.000 |
| | | 64.000 | | | RAZEM |
| 158 | d.5 kalk. własna | | otw. | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze | |
| | | | otw. | 52 | 52.000 |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|--------------------|----------------|----------------|--|--------------|
| | | 52.000 | | | RAZEM |
| 159 | d.5 kalk. własna | | otw. | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w betonie | |
| | | | otw. | 12 | 12.000 |
| | | 12.000 | | | RAZEM |
| 160 | KNR BC-02 | | m ² | Ocieplenie konstrukcji wsporczych płytami z wełny mineralnej | |
| d.5 | 0608-01 | | m ² | 5.00*14.00+2*(3.10*0.90+0.5*3.10*0.70) | 77.750 |
| | | 77.750 | | | RAZEM |
| 161 | KNR 0-14 | | m ² | Okładzina konstrukcji wsporczych płytami gipsowo - kartonowymi ognioochronnymi 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, metalowym. | |
| d.5 | 2012-01 | | m ² | poz.160 | 77.750 |
| | | 77.750 | | | RAZEM |
| 162 | KNR 7-11 | | m ² | Wykonanie izolacji konstrukcji wsporczych z folii klejonych na zimno o grubości do 1 mm | |
| d.5 | 0108-04 | | m ² | poz.160 | 77.750 |
| | | 77.750 | | | RAZEM |
| 163 | KNR 13-16 | | m ² | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piąskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A | |
| d.5 | 0101-01 | | m ² | pow. elem. składowych | 120.192 |
| | | | m ² | 120.192 | |
| | | | m ² | odjęcia | -8.4356 |
| | | 111.756 | | | RAZEM |
| 164 | d.5 cena zakładowa | | m ² | Malowanie pędzlem farbą do gruntowania i farbą ognioochronną R15 konstrukcji szkieletowych | |
| | | | m ² | poz.163 | 111.756 |
| | | 111.756 | | | RAZEM |
| 165 | KNR 0-14 | | m ² | Okładzina stropu korytarza piętra płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym. | |
| d.5 | 2012-01 | | m ² | 1.25*3.57+2.50*14.04+1.25*1.90+1.20*2.94-3*0.98<otwory pod klapy dymowe> | 42.526 |
| | | 42.526 | | | RAZEM |
| 166 | KNR-W 2-02 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | |
| d.5 | 1510-03 | | m ² | poz.165 | 42.526 |
| | | 42.526 | | | RAZEM |
| 167 | KNR 2-02 | | m ² | Ołacenie połaci dachowych nad korytarzem piętra łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | |
| d.5 | 0410-04 | | m ² | (1.25*3.57+1.25*1.90+1.20*2.94)*1.2 | 12.439 |
| | | 12.439 | | | RAZEM |
| 168 | KNR 2-02 | | m ² | Deskowanie połaci dachowych nad korytarzem piętra z tarcicy nasyczonej | |
| d.5 | 0410-01 | | m ² | (1.25*3.57+1.25*1.90+1.20*2.94)*1.2 | 12.439 |
| | | 12.439 | | | RAZEM |
| 169 | KNR BC-02 | | m ² | Ocieplenie konstrukcji stropu korytarza piętra <dodatki> płytami z wełny mineralnej | |
| d.5 | 0608-01 | | m ² | (1.25*3.57+1.25*1.90+1.20*2.94)*1.2 | 12.439 |
| | | 12.439 | | | RAZEM |
| 170 | KNR 7-11 | | m ² | Wykonanie izolacji paroszczelnej stropu korytarza piętra < dodatki> z folii klejonych na zimno o grubości do 1 mm | |
| d.5 | 0108-04 | | m ² | poz.169 | 12.439 |
| | | 12.439 | | | RAZEM |
| 171 | KNR-W 2-02 | | kpl | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m2 | |
| d.5 | 1017-01 | | kpl | 3 | 3.000 |
| | | 3.000 | | | RAZEM |
| 172 | d.5 kalk. własna | | t | Konstrukcje wsporcze klap dymowych stal nad korytarzem piętra. | |
| | | | t | 0.140 | 0.140 |
| | | | t | 0.553 | 0.553 |
| | | 0.693 | | | RAZEM |
| 173 | KNR 13-16 | | m ² | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piąskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A | |
| d.5 | 0101-01 | | m ² | 15.36*0.32 | 4.915 |
| | | | m ² | 66.12*0.30 | 19.836 |
| | | 24.751 | | | RAZEM |
| 174 | d.5 cena zakładowa | | m ² | Malowanie pędzlem farbą do gruntowania i farbą ognioochronną R15 konstrukcji szkieletowych | |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|-----|---|---------------|----------------|--|--------------|
| | | | m ² | poz.173 | 24.751 |
| | | 24.751 | | | RAZEM |
| 175 | KNR BC-02 d.5 0608-01 | | m ² | Ocieplenie konstrukcji płytami z wełny mineralnej | |
| | | | m ² | $3*[2*1.32*(0.30+0.30)+2*1.00*0.30+0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)]$ | 20.639 |
| | | 20.639 | | | RAZEM |
| 176 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | | m ² | Okładzina konstrukcji wsporczych płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, metalowym. | |
| | | | m ² | $3*[0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)]$ | 14.087 |
| | | 14.087 | | | RAZEM |
| 177 | KNR 7-11 d.5 0108-04 | | m ² | Wykonanie izolacji wewnątrz pomieszczeń z folii klejonych na zimno o grubości do 1 mm | |
| | | | m ² | $3*[0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)]$ | 14.087 |
| | | 14.087 | | | RAZEM |
| 178 | KNR-W 2-02 d.5 1510-03 | | m ² | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | |
| | | | m ² | poz.176 | 14.087 |
| | | 14.087 | | | RAZEM |
| 179 | KNR 2-02 d.5 0515-05 | | szt. | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej | |
| | | | szt. | 3 | 3.000 |
| | | 3.000 | | | RAZEM |
| 180 | KNR 13-16 d.5 0101-01 | | m ² | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piąskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A | |
| | | | m ² | 10.062 | 10.062 |
| | | 10.062 | | | RAZEM |
| 181 | KNR 2-02 d.5 0506-02 | | m ² | Obróbki świetlików przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej | |
| | | | m ² | $3*0.40*4*1.40$ | 6.720 |
| | | 6.720 | | | RAZEM |
| 182 | KNR 4-01 d.5 0354-14 | | szt. | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad | |
| | | | szt. | 12 | 12.000 |
| | | 12.000 | | | RAZEM |
| 183 | KNR 2-02 d.5 1207-01 kalk. własna | | m | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane za pomocą spawania | |
| | | | m | 12.50 | 12.500 |
| | | 12.500 | | | RAZEM |
| 184 | KNR 2-02 d.5 0803-02 | | m ² | Tynki na ościeżach i nadprożach | |
| | | | m ² | piętro | |
| | | | m ² | <2.2> $0.22*(2*2.05+1.00)+0.40*1.20$ | 1.602 |
| | | | m ² | <2.4> $0.22*(2*2.05+0.90)+0.40*1.20$ | 1.580 |
| | | | m ² | <2.6> $0.36*(2*2.05+1.00)+0.40*1.20$ | 2.316 |
| | | | m ² | <2.7> $0.09*(2.05+1.05)+0.46*2.05+0.20*(1.20+1.10)$ | 1.682 |
| | | | m ² | <2.10> $0.55*(2*1.45+1.48)+1.48*0.45$ | 3.075 |
| | | | m ² | <2.13.1> $0.25*(2.05+1.00)+0.40*1.20$ | 1.243 |
| | | | m ² | <2.13.2-3> $2.10*2-1.00*2.05$ | 2.150 |
| | | | m ² | <2.13.4> $0.70*(4*2.05+1.0)+1.80*0.40$ | 7.160 |
| | | | m ² | <2.15> $0.40*1.20$ | 0.480 |
| | | | m ² | <2.16> $0.40*1.20$ | 0.480 |
| | | | m ² | <2.17> $0.20*1.20+0.20*1.10$ | 0.460 |
| | | | m ² | <2.18> $0.40*1.10$ | 0.440 |
| | | | m ² | <2.20> $2.05*(0.22+0.33)+0.22*0.90+0.40*1.20$ | 1.806 |
| | | | m ² | parter | |
| | | | m ² | <1.4> $0.38*(2*2.05+1.00)$ | 1.938 |
| | | | m ² | <1.10> $0.38*(2*2.05+0.90)$ | 1.900 |
| | | | m ² | <1.12> $0.38*(2*2.05+0.90)$ | 1.900 |
| | | | m ² | <1.14> $0.38*(2*2.05+0.90)$ | 1.900 |
| | | | m ² | <1.18> $0.38*(2*2.05+1.00)$ | 1.938 |
| | | | m ² | <1.9> $0.38*(2*2.05+1.25)$ | 2.033 |
| | | | m ² | <1.16> $0.10*(2.05*1.45)$ | 0.297 |
| | | | m ² | <1.20> $0.58*(0.90+2.05)$ | 1.711 |
| | | | m ² | <1.16> $2*0.68*(2*1.00+1.30)+2*0.20*1.50$ | 5.088 |
| | | | m ² | <1.16> $2*0.68*(2*1.30+1.30)$ | 5.304 |
| | | | m ² | <1.19> $2*0.50*(1.30+1.85)+1.85*1.30$ | 5.555 |
| | | 54.038 | | | RAZEM |
| 185 | KNR-W 2-02 d.5 0832-01 analiza indywidualna | | m ² | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach | |
| | | | m ² | <1.16> $2*(1.30*0.78+1.30*0.40)$ | 3.068 |
| | | 3.068 | | | RAZEM |

| Lp. | Podst | Razem | j.m. | Opis i wyliczenia | Poszcz |
|------------|---|---------------|----------------|---|--------------|
| 186 d.5 | KNR 13-12 1301-03 | | m ² | Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną | |
| | | | m ² | poz.184 | 54.038 |
| | | 54.038 | | | RAZEM |
| 187 d.5 | KNR K-04 0401-08 | | m ² | Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej | |
| | | | m ² | 2*2.03*0.17+1.45*0.47 | 1.372 |
| | | 1.372 | | | RAZEM |
| 188 d.5 | KNR-W 2-02 0832-01 analiza indywidualna | | m ² | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach | |
| | | | m ² | poz.187 | 1.372 |
| | | 1.372 | | | RAZEM |
| 189 d.5 | KNR 13-12 0801-04 | | m ² | Tynki pocienione przecierane o gr. 3 do 4 mm | |
| | | | m ² | poz.187 | 1.372 |
| | | 1.372 | | | RAZEM |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1 | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozbiórka opaski betonowej na gruncie | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0212-01 | na dł. 14m o grub.do 15 cm obmiar = 0.15*1.50*14.00 = 3.150 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³ | r-g | 43.50 15 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 13-12 | Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0211-02 | na odkład - kat. gruntu III-IV obmiar = pod stopę pod belkę biegu 1.10/3*[5.90*3.70+3.70*2.60+sqrt(5.90* 3.70*3.70*2.60)] 16.845 dod. pod płytę (0.5*0.40*0.40*2.47)+(0.40*0.30*2.47)+ (0.5*0.40*0.40*3.30)+(0.5*0.40*0.40* 2.60) 0.966 pod 2 stopy pod słupy 2*[1.20/3*[2.50*2.60+4.90*3.80+ sqrt(2.50*2.60*4.90*3.80)]] 28.897 pod płytę na gruncie przy pom 1.2 2.70*2.70*0.45 3.281 RAZEM 49.989 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0274r-g/m ³ | r-g | 151.3 367 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 19-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0115-02 | przerzutom ziemi na odl. do 3 m z ubi- ciem warstwami w gruncie kat. III obmiar = poz.2<objętość wykopów> 49.989 potrącenia: -poz.5<podkłady pod fund.> -2.051 -poz.9<stopy pod słupy> -3.120 -poz.10<stopa pod belkę biegu> -2.000 - schody i spocznik wejściowy -(2.48*0.40*2.36+1.23*0.40*0.52) - 2.597 - część wejściowa -{0.60*[(2.23*1.86)+(0.42*0.11)-(0.52* 1.23)]} -2.133 - belka biegu -0.5*0.52*0.55*0.95 -0.136 - 2 słupy w gruncie -2*0.62*0.62*0.50 -0.384 - płyta przy pom. 1.2 -2.7*2.7*0.30-2.50*2.50*0.15 -3.125 RAZEM 34.443 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.8r-g/m ³ | r-g | 61.99 74 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowy- | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0109-02 | mi na odległość 10 km (grunt kat. III) | | | | | | |
| | 0109-04 | obmiar = poz.2-poz.3 = 15.546 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ | r-g | 25.34 00 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+9*0.03=1.12m-g/m ³ | m-g | 17.41 15 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2 | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Konstrukcja | | | | | | |
| 5 d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym obmiar = pod stopy fundamentowe słupów $2 \times (1.30 + 2 \times 0.10) \times (2.00 + 2 \times 0.10) \times$ 0.10 0.660 pod stopę fundamentową biegu $(2.00 + 2 \times 0.10) \times (2.50 + 2 \times 0.10) \times$ 0.10 0.594 pod płytę na gruncie $0.10 \times (2.70 \times 2.70 + 0.50 \times 1.35)$ 0.797 RAZEM 2.051 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 10.78 83 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 2.112 5 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times (2.60 \times 2.70 + 0.50 \times 1.25) =$ 0.765 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 3.304 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 0.826 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyta żelbetowa na gruncie przy wejściu - ręczne układanie betonu obmiar = $2.50 \times 2.50 \times 0.20$ 1.250 $0.50 \times 1.25 \times 0.20$ 0.125 RAZEM 1.375 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68r-g/m ³ | r-g | 3.685 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 1.395 6 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³ | m ³ | 0.002 8 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ³ | m ³ | 0.001 4 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³ | kg | 0.027 5 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ³ | m-g | 0.013 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie A0 St0S fi 6 obmiar = $4 \times 16 \times 2.50 \times 0.222/1000$ 0.036 | t | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | 2*(3*1.25+8*0.50)*0.222/1000* 1.1 0.004 RAZEM 0.040 t -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 1.428 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002kg/t | kg | 40.08 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.144 0 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.190 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.161 2 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.028 8 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.052 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.2 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fund prostokątne żelb, pod słupy klatki schodowej - obj. do 2,5 m3 - ręcz- ne układanie betonu obmiar = 2*(0.60*2.00*1.30) = 3.120 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.92r-g/m³ | r-g | 18.47 04 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.015m³/m³ | m³ | 3.166 8 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.002m³/m³ | m³ | 0.006 2 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m³/m³ | m³ | 0.009 4 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m³/m³ | m³ | 0.009 4 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m³ | kg | 0.374 4 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportu 0.02m-g/m³ | m-g | 0.062 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.2 | KNR 2-02 0205-01 | Stopa fundamentowa biegu żelbetowa - ręczne układanie betonu obmiar = 0.40*2.50*2.00 = 2.000 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68r-g/m³ | r-g | 5.360 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.015m³/m³ | m³ | 2.030 0 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m³/m³ | m³ | 0.004 0 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m³/m³ | m³ | 0.002 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0400 | | | | |
| 6* | | 0.02kg/m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ³ | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.2 | KNR 2-02 0290-04 | Poz. 3 i 4. Przygotowanie i montaż zbrojenia stopy fund. pod płytę biegową - pręty AIIIIN Rb400W o średn. 12 mm obmiar = 0.047 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 47.75r-g/t | r-g | 2.2443 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 47.9400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.2256 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mechaniczno-elektryczne 6.4m-g/t | m-g | 0.3008 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 5.4m-g/t | m-g | 0.2538 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,5 t 1m-g/t | m-g | 0.0470 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.8m-g/t | m-g | 0.0846 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty AIIIIN Rb400W o średn. fi 14 obmiar = 0.0887 = 0.089 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 3.8163 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 90.7800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.3827 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mechaniczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.5162 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.4272 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.0712 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.1424 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.2 | KNR K-02 0103-01 kalk. własna | Ściany fundamentowe z bloków SILKA E15 na zaprawie tradycyjnej obmiar = $0.60 \cdot (0.72 + 0.58 + 2.50 - 0.20 - 0.28 - 0.21 + 1.45 + 0.15 + 0.52) = 3.378 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.98r-g/m ² | r-g | 3.310 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blok ścien. SILKA E15 kl.20-33,3x20, 0x15cm 14.76szt/m ² | szt | 49.85 93 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M 7 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.027 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.2 | KNR-W 2-02 0219-03 | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $1.75 \times (3.60 + 3.60) = 12.600$ m ² rzutu | m ² rzutu | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.05r-g/m ² rzutu | r-g | 63.63 00 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 0.16m ³ /m ² rzutu | m ³ | 2.016 0 | | | | |
| 3* | | Drewno na stęple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.001m ³ /m ² rzutu | m ³ | 0.012 6 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.033m ³ /m ² rzutu | m ³ | 0.415 8 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu | m ³ | 0.050 4 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu | kg | 6.300 0 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.31m-g/m ² rzutu | m-g | 3.906 0 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.02m-g/m ² rzutu | m-g | 0.252 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.2 | KNR-W 2-02 0219-06 | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne ukła- danie betonu Krotność = 6 obmiar = poz.14 = 12.600 m ² rzutu | m ² rzutu | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.09*6=0.54r-g/m ² rzutu | r-g | 6.804 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 0.012*6=0.072m ³ /m ² rzutu | m ³ | 0.907 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.02*6=0.12m-g/m ² rzutu | m-g | 1.512 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.2 | KNR-W 2-02 0217-02 | Żelbetowe płyty spocznikowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu obmiar = $1.75 \times (2.70 + 1.80) = 7.875$ m ² -- R -- | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 2.57r-g/m ² | r-g | 20.23 88 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 0.153m ³ /m ² | m ³ | 1.204 9 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.00332m ³ /m ² | m ³ | 0.026 1 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ² | m ³ | 0.037 2 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ² | m ³ | 0.008 3 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ² | kg | 3.197 3 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.212m-g/m ² | m-g | 1.669 5 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.0168m-g/m ² | m-g | 0.132 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.2 | KNR-W 2-02 0208-03 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wyso- kości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu obmiar = 0.40*0.40*2.13 = 0.341 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19.8r-g/m ³ | r-g | 6.751 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.347 8 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m ³ /m ³ | m ³ | 0.020 1 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.051m ³ /m ³ | m ³ | 0.017 4 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.4kg/m ³ | kg | 0.477 4 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 2.35m-g/m ³ | m-g | 0.801 4 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.13m-g/m ³ | m-g | 0.044 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.2 | KNR-W 2-02 0208-09 | Śłupy żelbetowe prostokątne o wyso- kości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu obmiar = 0.40*0.40*4.21 = 0.674 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 22.6r-g/m ³ | r-g | 15.23 24 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.687 5 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m ³ /m ³ | m ³ | 0.039 8 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.059m ³ /m ³ | m ³ | 0.039 8 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5kg/m ³ | kg | 1.011 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|-------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 1.792 8 | | | | |
| 8* | | 2.66m-g/m ³ środek transportu 0.14m-g/m ³ | m-g | 0.094 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 KNR 2-02 d.2 0290-01 | Poz. 47 Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów pod klatką sch. - pręty A0 St0S fi 6 obmiar = 0.0122 = 0.012 t | t | | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.428 6 | | | | | |
| 2* | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1002kg/t | kg | 12.02 40 | | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | | |
| 4* | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.043 2 | | | | | |
| 5* | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.057 0 | | | | | |
| 6* | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.048 4 | | | | | |
| 7* | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.008 6 | | | | | |
| 8* | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.015 6 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 KNR 2-02 d.2 0290-02 | Poz. 5 i 6 Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów pod klatką sch. - pręty A0 St0S fi 14 obmiar = 0.042 t | t | | | | | | |
| 1* | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 1.801 0 | | | | | |
| 2* | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 42.84 00 | | | | | |
| 3* | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | | |
| 4* | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.180 6 | | | | | |
| 5* | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.243 6 | | | | | |
| 6* | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.201 6 | | | | | |
| 7* | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.033 6 | | | | | |
| 8* | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.067 2 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 21 d.2 | KNR-W 2-02 0210-03 | Belka biegowa - ręczne układanie beto- nu obmiar = $0.30 \times 0.30 \times (1.55 + 4.16 + 2.70 + 5.25) = 1.229 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 27r-g/ m^3 | r-g | 33.18 30 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02 m^3/m^3 | m^3 | 1.253 6 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.021 m^3/m^3 | m^3 | 0.025 8 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084 m^3/m^3 | m^3 | 0.103 2 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083 m^3/m^3 | m^3 | 0.102 0 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/ m^3 | kg | 5.530 5 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 3.31m-g/ m^3 | m-g | 4.068 0 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.2m-g/ m^3 | m-g | 0.245 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Poz. 46 Przygotowanie i montaż zbrojenia belki biegowej A0 St0S fi 6 obmiar = 0.048 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 1.714 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1002kg/t | kg | 48.09 60 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.172 8 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.228 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.193 4 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.034 6 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.062 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 7, 8, 9, 11 Przygotowanie i montaż zbrojenia belki biegowej A0 St0S fi 16 obmiar = 0.292 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 12.52 10 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty zbrojone 8-14 mm 1020kg/t | kg | 297.8 400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 1.255 6 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 1.693 6 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 1.401 6 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.233 6 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.467 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.2 | KNR 2-02 0216-02 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu obmiar = $1.80 \times (2.00 + 4.15 + 2.70 + 4.15 + 1.75) - 1.52 \times$ $1.32 < \text{na otwór pod klapę dymową} >$ 24.544 $0.20 \times 0.20 \times (2 \times 0.15 + 2 \times 0.25 + 2 \times 0.30) <$ oparcia belek> 0.056 RAZEM 24.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.5668r-g/m ² | r-g | 63.14 33 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 0.153m ³ /m ² | m ³ | 3.763 8 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.00332m ³ /m ² | m ³ | 0.081 7 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ² | m ³ | 0.116 1 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ² | m ³ | 0.026 1 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ² | kg | 9.987 6 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.2116m-g/m ² | m-g | 5.205 4 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.0168m-g/m ² | m-g | 0.413 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Poz. 19, 20, 21, 22, 23, 43 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty biegowej AIIIIN Rb500W fi 8 obmiar = 0.146 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 5.215 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t | kg | 146.2 920 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.525 6 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.693 5 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.588 4 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.105 1 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.189 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 44, 45 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty biegowej AIIIN Rb500W fi 12 obmiar = 0.276 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 11.83 49 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1020kg/t | kg | 281.5 200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 1.186 8 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 1.600 8 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 1.324 8 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.220 8 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.441 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 52 Przygotowanie i montaż zbrojenia belek w płycie biegowej. AIIIN Rb500W fi 12 obmiar = 0.032 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 1.372 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1020kg/t | kg | 32.64 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.137 6 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.185 6 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.153 6 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.025 6 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.051 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 28 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia belek w płycie biegowej. A0 St0S fi 6 obmiar = 0.010 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 0.428 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1020kg/t | kg | 10.20 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.043 0 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.058 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.048 0 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.008 0 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.016 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia wień- ców płyty dachowej biegowej. A0 St0S fi 6 obmiar = 0.024 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 1.029 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1020kg/t | kg | 24.48 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.103 2 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.139 2 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.115 2 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.019 2 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.038 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0208-06 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wyso- kości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu obmiar = $4 \cdot (0.20 \cdot 0.15 \cdot 2.95) + (0.20 \cdot 0.15 \cdot 3.55) = 0.461 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 46.99r-g/m ³ | r-g | 21.66 24 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.470 2 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.136m³/m³ | m³ | 0.062 7 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.162m³/m³ | m³ | 0.074 7 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.1kg/m³ | kg | 1.890 1 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 4.61m-g/m³ | m-g | 2.125 2 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.39m-g/m³ | m-g | 0.179 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni w klatce schodowej AIIIN Rb500W fi 12 obmiar = 0.0775 = 0.078 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 3.344 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t | kg | 79.56 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.335 4 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.452 4 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.374 4 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.062 4 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.124 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Poz. 48 Przygotowanie i montaż zbrojenia trzpieni w klatce schodowej A0 St0S fi 6 obmiar = 0.016 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.571 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1002kg/t | kg | 16.03 20 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.057 6 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.076 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.064 5 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.011 5 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.020 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 14, 15, 16, 17, 18, 41, 42 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty dachowej AIIIN Rb500W fi 8 obmiar = 0.162 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 6.946 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 165.2 400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.696 6 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.939 6 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.777 6 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.129 6 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.259 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.2 | KNR 2-02 0290-02 | Poz. 50 Przygotowanie i montaż zbrojenia belki w płycie dachowej. AIIIN Rb500W fi 12 obmiar = 0.048 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 2.058 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t | kg | 48.96 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.206 4 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.278 4 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.230 4 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.038 4 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.076 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.2 | KNR 2-02 0210-06 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 - ręczne układanie betonu obmiar = oparcia na murze 6*(0.20*0.30*0.20) 0.072 dodatki na obniżenia 6*(0.20*0.05*1.75) 0.105 belka podwalinowa górnego spocznika (0.15*0.15*2.10) 0.047 nadproże nad luksferami | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| | | (2.22*0.18*0.20) 0.080 RAZEM 0.304 m³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.67r-g/m³ | r-g | 13.88 37 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m³/m³ | m³ | 0.310 1 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.043m³/m³ | m³ | 0.013 1 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219m³/m³ | m³ | 0.066 6 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142m³/m³ | m³ | 0.043 2 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 10kg/m³ | kg | 3.040 0 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 5.37m-g/m³ | m-g | 1.632 5 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.43m-g/m³ | m-g | 0.130 7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 KNR 2-02 d.2 0290-02 | | Poz. 51, 53 Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona. A0 St0S fi 6 obmiar = 0.0149 = 0.015 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 0.643 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1020kg/t | kg | 15.30 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.064 5 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.087 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.072 0 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.012 0 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.024 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 KNR 2-02 d.2 0290-01 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 obmiar = 0.025 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.893 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t | kg | 25.15 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.090 0 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.118 8 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.100 8 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.018 0 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.032 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 KNR 2-02 d.2 0290-01 | | Poz. 49 Przygotowanie i montaż zbrojenia nad- proża w śc. zewn. kl. sch. A0St0S fi 6 obmiar = 0.002 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.071 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1006kg/t | kg | 2.012 0 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.007 2 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.009 5 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.008 1 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.001 4 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.002 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 KNR 2-02 d.2 0290-02 | | Poz. 60 - 66 Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńców płyty dachowej - AIIIN Rb400W fi 12 obmiar = 0.1297 = 0.130 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 5.574 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 132.6 000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.559 0 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.754 0 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.624 0 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.104 0 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.208 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.2 0208-06 | Wierńce żelbetowe, prostokątne; stosu- nek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręczne układanie betonu obmiar = $2 \times (0.25 \times 0.20 \times 0.49 - 0.10 \times 0.20 \times 0.26) = 0.039 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 46.99r-g/m ³ | r-g | 1.832 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.039 8 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.136m ³ /m ³ | m ³ | 0.005 3 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.162m ³ /m ³ | m ³ | 0.006 3 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.1kg/m ³ | kg | 0.159 9 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 4.61m-g/m ³ | m-g | 0.179 8 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.39m-g/m ³ | m-g | 0.015 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Poz. 36, 37 Przygotowanie i montaż zbrojenia nad- proża w śc. zewn. kl. sch. AIIIN Rb500W fi 12 obmiar = $0.0163 = 0.016 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 0.686 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 16.32 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.068 8 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.092 8 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.076 8 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.012 8 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.025 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR 2-02 d.2 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wierń- ca płyty biegowej - AIIIN Rb400W fi 12 obmiar = $0.0555 = 0.056 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88r-g/t | r-g | 2.401 3 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t | kg | 57.12 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t | m-g | 0.240 8 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 5.8m-g/t | m-g | 0.324 8 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8m-g/t | m-g | 0.268 8 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.8m-g/t | m-g | 0.044 8 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.6m-g/t | m-g | 0.089 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 d.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia wień- ca płyty biegowej A0 St0S fi 6 obmiar = 0.0098 = 0.010 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 0.357 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1002kg/t | kg | 10.02 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.036 0 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotynowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.047 5 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.040 3 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.007 2 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.013 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 d.2 | KNR-W 2-02 0213-13 analogia | Wieniec żelbetowy płyty biegowej obmiar = $0.15 \cdot 0.15 \cdot (3.60 + 3.60 + 2.70 + 1.80) = 0.263 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.78r-g/m ³ | r-g | 1.257 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.268 3 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.1m-g/m ³ | m-g | 0.026 3 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.05m-g/m ³ | m-g | 0.013 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3 | | PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Roboty wykończeniowe | | | | | | |
| 45 d.3 | KNR-W 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu pod fundamenty, z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 2*(2.00+0.20)*(1.30+0.20) 6.600 (2.50+0.20)*(2.00+0.20) 5.940 RAZEM 12.540 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.247r-g/m ² | r-g | 3.097 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" 0.3kg/m ² | kg | 3.762 0 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ² | kg | 25.08 00 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej 1.15m ² /m ² | m ² | 14.42 10 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 1kg/m ² | kg | 12.54 00 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0083m-g/m ² | m-g | 0.104 1 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.006m-g/m ² | m-g | 0.075 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 d.3 | KNR-W 2-02 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu pod fundamenty, z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = poz.45 = 12.540 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.108r-g/m ² | r-g | 1.354 3 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m ² | kg | 20.06 40 | | | | |
| 3* | | papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej 1.15m ² /m ² | m ² | 14.42 10 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.9kg/m ² | kg | 11.28 60 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0072m-g/m ² | m-g | 0.090 3 | | | | |
| 7* | | środek transportu 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.058 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 d.3 | KNR-W 2-02 0602-09 | Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne stóp fund - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji obmiar = <2 stopy> 2*(1.30*2.00-0.40*0.40) = 4.880 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0733r-g/m ² | r-g | 0.357 7 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|-------|
| 2* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" | kg | 1.4640 | | | | |
| 3* | | 0.3kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | Roztwór asfaltowy izolacyjny - "Abizol P" | kg | 1.7080 | | | | |
| 4* | | 0.35kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t | m-g | 0.0059 | | | | |
| 6* | | 0.0012m-g/m ² środek transportu | m-g | 0.0044 | | | | |
| 6* | | 0.0009m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 d.3 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne stóp fund.- na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji obmiar = <2 stopy> 2*0.6*(2*1.30+2*2.00) = 7.920 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 0.8712 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" | kg | 2.7720 | | | | |
| 3* | | 0.35kg/m ² Roztwór asfaltowy izolacyjny - "Abizol P" | kg | 3.1680 | | | | |
| 4* | | 0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu | m-g | 0.0087 | | | | |
| 5* | | 0.0011m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 d.3 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne słupów - na zimno z roztworu asfaltowego - 1w. gruntu + 1w izolacji obmiar = <2 słupy> 2*(4*0.40*0.80) = 2.560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m ² | r-g | 0.2816 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - "Abizol R" | kg | 0.8960 | | | | |
| 3* | | 0.35kg/m ² Roztwór asfaltowy izolacyjny - "Abizol P" | kg | 1.0240 | | | | |
| 4* | | 0.4kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu | m-g | 0.0028 | | | | |
| 5* | | 0.0011m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 d.3 | KNR-W 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe stopy fund. i ścian fund. - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 1.02*(0.58+0.15+0.72) | m ² | | | | | 1.479 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| | | 0.38*(0.58+0.15+0.72) 0.551 2.00*0.40 0.800 0.88*0.52 0.458 0.90*(2*2.01+2*0.15+1.45) 5.193 2*0.40*2.50 2.000 0.30*0.30+2.00*0.4 0.890 2*0.5*(0.52+1.22)*0.30 0.522 2*0.5*(0.38+0.62)*0.42 0.420 1.22*0.30 0.366 RAZEM 12.679 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.168r-g/m ² | r-g | 2.130 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - " Abizol R" 0.35kg/m ² | kg | 4.437 7 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.65kg/m ² | kg | 20.92 04 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.9kg/m ² | kg | 11.41 11 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0042m-g/m ² | m-g | 0.053 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 d.3 | KNR-W 2-02 0603-08 | izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe stopy fund. i ścian fund.- wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = poz.50 = 12.679 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0849r-g/m ² | r-g | 1.076 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.3kg/m ² | kg | 16.48 27 | | | | |
| 3* | | drewno opałowe 0.7kg/m ² | kg | 8.875 3 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.0029m-g/m ² | m-g | 0.036 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 d.3 | | Docieplenie płytami styr. metoda lekka obmiar = dół strefy wejściowej do 30 cm nad gruntem 2*1.30*0.40+0.30*1.45+1.35*0.50+0.85* (2.10+0.30+2*0.63+0.53)+1.23*0.75+ 0.75*1.45 7.722 dół słupów do 30 cm nad gruntem 2*[0.80*(2*0.40+2*0.60)] 3.200 RAZEM 10.922 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 d.3 | KNR BC-02 0608-01 | Ocieplenie ścian klatki sch. płytami z wełny mineralnej obmiar = ściany 0.5*(1.72+2.90)*2.84 6.560 0.5*(4.14+3.22)*3.04 11.187 2.70*3.30 8.910 4.14*3.04 12.586 | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | 0.5*(2.04+1.66)*3.30 6.105 3.30*1.85 6.105 2.84*(2*0.35+2*0.52+0.40+1.23) 9.571 laksfery -(1.20*2.25) -2.700 drzwi -(1.20*2.15) -2.580 RAZEM 55.744 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 36.23 36 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 58.53 12 | | | | |
| 3* | | klej do przyklejania płyt z wełny mineral- nej RENOTHERM-M-KA 2000 4.57kg/m ² | kg | 254.7 501 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.557 4 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.02m-g/m ² | m-g | 1.114 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 d.3 | KNR BC-02 0608-05 | Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = poz.53*4 = 222.976 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04r-g/szt. | r-g | 8.919 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- kołki mocujące do wełny mineralnej 1.03szt/szt. | szt | 229.6 653 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0001m-g/szt. | m-g | 0.022 3 | | | | |
| 5* | | żuraw okienny 0.0001m-g/szt. | m-g | 0.022 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 d.3 | KNR BC-02 0608-07 | Przyklejenie warstwy siatki obmiar = poz.53 = 55.744 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2r-g/m ² | r-g | 66.89 28 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.15m ² /m ² | m ² | 64.10 56 | | | | |
| 3* | | klej do zbrojenia na płytach z wełny mi- neralnej 7.26kg/m ² | kg | 404.7 014 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.557 4 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.01m-g/m ² | m-g | 0.557 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 56 d.3 | KNR BC-02 0608-01 | Ocieplenie ścian klatki sch. płytami z wełny mineralnej obmiar = słupy (2*0.40+2*0.60)*(3.30+1.22) 9.040 płyta 1.85*(1.66+4.10+2.70+3.22+0.80)-2* 0.40*0.40 22.768 belka (0.50*0.55)+2*(1.66+4.10+2.70+3.22+ 0.80)*0.30 7.763 RAZEM 39.571 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 25.72 12 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 41.54 96 | | | | |
| 3* | | klej do przyklejania płyt z wełny mineral- nej RENOTHERM-M-KA 2000 4.57kg/m ² | kg | 180.8 395 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.395 7 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.02m-g/m ² | m-g | 0.791 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 d.3 | KNR BC-02 0608-05 | Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = poz.56*4 = 158.284 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04r-g/szt. | r-g | 6.331 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- kołki mocujące do wełny mineralnej 1.03szt/szt. | szt | 163.0 325 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0001m-g/szt. | m-g | 0.015 8 | | | | |
| 5* | | żuraw okienny 0.0001m-g/szt. | m-g | 0.015 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 d.3 | KNR BC-02 0608-07 | przyklejenie warstwy siatki obmiar = poz.56 = 39.571 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2r-g/m ² | r-g | 47.48 52 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.15m ² /m ² | m ² | 45.50 67 | | | | |
| 3* | | klej do zbrojenia na płytach z wełny mi- neralnej 7.26kg/m ² | kg | 287.2 855 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.395 7 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.01m-g/m ² | m-g | 0.395 7 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | KNR AT-31 d.3 0502-03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mi- neralny - wykonany ręcznie na ścia- nach obmiar = poz.53*1.05 58.531 słupy (2*0.40+2*0.60)*(3.30+1.22+2*0.80)* 1.1 13.464 belka [(0.50*0.55)+2*(1.66+4.10+2.70+3.22+ 0.80)*0.30]*1.1 8.539 RAZEM 80.534 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.432r-g/m ² | r-g | 34.79 07 | | | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka tynkarska 2.5kg/m ² | kg | 201.3 350 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.515 4 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.0086m-g/m ² | m-g | 0.692 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 | KNR AT-31 d.3 0502-03 | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mi- neralny - wykonany ręcznie na stropach obmiar = [1.85*(1.66+4.10+2.70+3.22+ 0.80)-2*0.40*0.40]*1.1 = 25.045 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.432*1.2=0.5184r-g/m ² | r-g | 12.98 33 | | | | |
| 2* | | -- M -- Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna Atlas Cermit 2.5kg/m ² | kg | 62.61 25 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ² | m-g | 0.160 3 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.0086m-g/m ² | m-g | 0.215 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR-W 2-02 d.3 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = poz.59 80.534 poz.60 25.045 RAZEM 105.579 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.164r-g/m ² | r-g | 17.31 50 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna do wymalowań ze- wnętrznych 0.303dm ³ /m ² | dm ³ | 31.99 04 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | środek transportu 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.042 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 d.3 | KNR 9-01 0104-01 | Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E15 obmiar = 1.60*2.80+2.98*1.60+2.98*3.64+(2.98* 2.26-2.71) 24.120 2.98*3.64+3.55*1.39+(3.55*1.85-1.30* 2.00) 19.749 RAZEM 43.869 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1r-g/m ² | r-g | 48.25 59 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blok ścien. SILKA E15 kl.20-33,3x20, 0x15cm 14.7szt/m ² | szt | 644.8 743 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna 0.009m ³ /m ² | m ³ | 0.394 8 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 d.3 | KNR-W 2-02 0127-06 | Ścianki działowe <w ścianie zewn.> z pustaków szklanych 25x25x8 cm obmiar = 1.20*2.25 = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.92r-g/m ² | r-g | 5.184 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1szt/m ² | szt | 43.47 00 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.016 2 | | | | |
| 4* | | drut stalowy okrągły ocynkowany 4-5 mm 2kg/m ² | kg | 5.400 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.07m-g/m ² | m-g | 0.189 0 | | | | |
| 7* | | środek transportu 0.07m-g/m ² | m-g | 0.189 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 1.60*1.19*0.43 0.819 -(0.23+1.18)*0.5*0.43*0.30 -0.091 RAZEM 0.728 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 3.145 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 0.786 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 65 | KNR-W 2-02 d.3 1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $1.19 \times 0.15 \times 1.60 = 0.286 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3 | r-g | 1.504 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03 m^3/m^3 | m^3 | 0.294 6 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 | KNR-W 2-02 d.3 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu betonowym, z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $(1.19 + 2 \times 0.15 + 2 \times 0.10) \times (1.45 + 2 \times 0.15 + 2 \times 0.10) = 3.296 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.247r-g/ m^2 | r-g | 0.814 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania - " Abizol R" 0.3kg/ m^2 | kg | 0.988 8 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/ m^2 | kg | 6.592 0 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej 1.15 m^2/m^2 | m^2 | 3.790 4 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 1kg/ m^2 | kg | 3.296 0 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0083m-g/ m^2 | m-g | 0.027 4 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.006m-g/ m^2 | m-g | 0.019 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 | KNR-W 2-02 d.3 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe na podłożu betonowym, z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = poz.66 = 3.296 m^2 | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.108r-g/ m^2 | r-g | 0.356 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/ m^2 | kg | 5.273 6 | | | | |
| 3* | | papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej 1.15 m^2/m^2 | m^2 | 3.790 4 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.9kg/ m^2 | kg | 2.966 4 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0072m-g/ m^2 | m-g | 0.023 7 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 7* | | środek transportu 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.015 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 d.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa obmiar = 1.19*1.60 = 1.904 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 0.169 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ² | m ² | 1.999 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.006 1 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.008 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 d.3 | KNR-W 2-02 1101-01 | Podkład betonowy 10 cm z transportem i układaniem ręcznym obmiar = 1.19*1.60*0.10 = 0.190 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 0.999 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 0.195 7 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 d.3 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = poz.68 = 1.904 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.356r-g/m ² | r-g | 0.677 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 0.039 2 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0309m-g/m ² | m-g | 0.058 8 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.006m-g/m ² | m-g | 0.011 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 71 d.3 | KNR-W 2-02 1017-03 | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 1*1.30*1.50 = 1.950 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.17r-g/m ² | r-g | 8.131 5 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | kit trwale plastyczny 0.27kg/m ² | kg | 0.526 5 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.18kg/m ² | kg | 0.351 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3) | % | 15.00 00 | | | | |
| 5* | | kopuły poliwęglanowe z siłownikiem 1szt | szt | 1.000 0 | | | | |
| 6* | | Podstawy dachowe prostokątne z bla- chy stalowej czarnej, typu A o obwodzie 2520-5200mm 1szt | szt | 1.000 0 | | | | |
| 7* | | rama aluminiowa 1szt. | szt. | 1.000 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.097 5 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.06m-g/m ² | m-g | 0.117 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 72 d.3 | KNR 2-02 0515-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.045r-g/szt. | r-g | 3.045 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 16.8kg/szt. | kg | 16.80 00 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032kg/szt. | kg | 0.032 0 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.08kg/szt. | kg | 0.080 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0232m-g/szt. | m-g | 0.023 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 d.3 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm - z blachy ocynko- wanej obmiar = 2*0.40*(1.86+2.20+4.16+ 2.70+4.16+1.60) = 13.344 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 25.93 67 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² | kg | 67.12 03 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.387 0 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.013 3 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.092 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 74 d.3 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki świetlika, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $2 \times 0.40 \times 2 \times (1.30 + 1.50) = 4.480$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 8.707 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² | kg | 22.53 44 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.129 9 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.004 5 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.030 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 d.3 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $1.19 \times 1.60 = 1.904$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 0.169 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 0.11m ³ /m ² | m ³ | 0.209 4 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.006 1 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.008 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 76 d.3 | KNR 0-12II 1121-05 | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną z wyr. podł. obmiar = $21 \times (0.30 \times 1.60) + 23 \times (0.17 \times 1.60) = 16.336$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3863r-g/m ² | r-g | 22.64 66 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.03m ² /m ² | m ² | 16.82 61 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejowa 5.2kg/m ² | kg | 84.94 72 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² | kg | 6.534 4 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0295m-g/m ² | m-g | 0.481 9 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 7* | | środek transportu 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.449 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 77 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna | Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - schody obmiar = poz.76 = 16.336 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 1.143 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- Preparat gruntujący Optiroc ABS MD 16 Grunt do gruntowania podłoży pod po- sadzki, opak. 5 dm ³ (ceny franco dys- trybutor) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 3.430 6 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.003 3 | | | | |
| 5* | | środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.004 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 78 d.3 | KNR 0-12II 1122-07 kalk. własna | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kominowaną z przecinaniem płytek - płytki pozostałe z okładzin schodów obmiar = 23*0.27+21*0.20+0.85+2.90+ 1.45 = 15.610 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6784r-g/m | r-g | 10.58 98 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0m ² /m | m ² | 0.000 0 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejowa 0.52kg/m | kg | 8.117 2 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.12kg/m | kg | 1.873 2 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0035m-g/m | m-g | 0.054 6 | | | | |
| 7* | | środek transportu 0.002m-g/m | m-g | 0.031 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 79 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna | Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - cokoliki obmiar = poz.78*0.10 = 1.561 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/m ² | r-g | 0.109 3 | | | | |
| 2* | | -- M -- Preparat gruntujący Optiroc ABS MD 16 Grunt do gruntowania podłoży pod po- sadzki, opak. 5 dm ³ (ceny franco dys- trybutor) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 0.327 8 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.000 3 | | | | |
| 5* | | 0.0002m-g/m ² środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.000 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 80 d.3 | KNR 0-12II 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 1.60*(1.85+3.00+1.55) = 10.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9521r-g/m ² | r-g | 9.749 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ² | m ² | 10.44 48 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejowa 4.75kg/m ² | kg | 48.64 00 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² | kg | 4.096 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.322 6 | | | | |
| 7* | | 0.0315m-g/m ² środek transportu 0.027m-g/m ² | m-g | 0.276 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 81 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 kalk. własna | Gruntowanie podłoża preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me obmiar = poz.80 = 10.240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 0.614 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Preparat gruntujący Optiroc ABS MD 16 Grunt do gruntowania podłoża pod po- sadzki, opak. 5 dm ³ (ceny franco dys- trybutor) 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 2.150 4 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.002 0 | | | | |
| 5* | | 0.0002m-g/m ² środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.003 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 82 d.3 | KNR 13-12 1102-01 | Balustrady stalowe obmiar = 2*4.00*(0.08+4.16+2.80+ 4.16+0.40)/1000 = 0.093 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 54.98r-g/t | r-g | 5.113 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- balustrady stalowe schodowe 1000kg/t | kg | 93.00 00 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | zaprawa cementowa | m ³ | 0.058 | | | | |
| 4* | | 0.625m ³ /t materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | | | | |
| 5* | | -- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 3.368 | | | | |
| 6* | | 36.22m-g/t wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0.425 | | | | |
| | | 4.58m-g/t | | 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 83 d.3 | KNR 13-16 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(pias- kowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie po- wierzchni A obmiar = $2*(0.08+4.16+2.80+4.16+0.40)*3.14*0.05 = 3.642 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² | r-g | 1.384 | | | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do lakierów 0.07dm ³ /m ² | dm ³ | 0.254 | | | | |
| 3* | | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1, 0mm 0.0348m ³ /m ² | m ³ | 0.126 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Sprężarka pneumatyczna 3,6 m3/min. 0.2m-g/m ² | m-g | 0.728 | | | | |
| 6* | | Piaskarka do czyszczenia metali 0.18m-g/m ² | m-g | 0.655 | | | | |
| 7* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.18m-g/m ² | m-g | 0.655 | | | | |
| 8* | | nagrzewnica spalinowa AGP-50 0.18m-g/m ² | m-g | 0.655 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 d.3 | cena zakła- dowa | Malowanie pędzlem farbą do gruntowa- nia i farbą ognioochronną R15 konstruk- cji szkieletowych obmiar = poz.83 = 3.642 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 85 d.3 | KNNR-W 2 W0802-02 analiza indy- widualna | Tynki wewnętrzne kl. sch. grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na moko z gotowych mieszanek - jedno- warstwowo obmiar = ściany $1.65*2.88+2*(1.68*2.98+2.66*4.16+2.98*2.68+2.66*3.80+1.38*2.82)+0.42*0.24+2.88*1.65$ 85.721 drzwi wejściowe - parter -1.30*2.20 -2.860 drzwi wejściowe - piętro -1.00*2.05 -2.050 $0.35*(2*2.05+1.00)<\text{ościeża}>$ 1.785 naświetla z luksferów $-0.40*2.00-2*1.00*1.20-2.25*1.20$ - 5.900 RAZEM 76.696 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.365*1.2=0.438\text{r-g/m}^2$ | r-g | 33.59 | | | | |
| | | | | 28 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- gotowe suche mieszanki 8.45kg/m ² | kg | 648.0 812 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.0008m ³ /m ² | m ³ | 0.061 4 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0197m-g/m ² | m-g | 1.510 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 86 d.3 | KNNR-W 2 W0802-05 analiza indy- widualna | Tynki wewnętrzne kl. sch grubości 10 mm wykonane ręcznie na stropach na mokro z gotowych mieszanek - jedno- warstwowo obmiar = $1.65 \cdot (1.85 + 4.16 + 2.70 + 4.16 + 0.95) - 1.35 \cdot 1.60 = 20.643 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.425 \cdot 1.2 = 0.51 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 10.52 79 | | | | |
| 2* | | -- M -- gotowe suche mieszanki 8.45kg/m ² | kg | 174.4 334 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 0.0008m ³ /m ² | m ³ | 0.016 5 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0197m-g/m ² | m-g | 0.406 7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 d.3 | KNR-W 2-02 1510-07 z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = poz.85+poz.86 = 97.339 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.176 \cdot 1.15 = 0.2024 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 19.70 14 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ² | dm ³ | 25.21 08 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.029 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 d.3 | KNR-W 2-02 1204-04 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednos- tronne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = $1.20 \cdot 2.15 = 2.580 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.89 r-g/m^2 | r-g | 10.03 62 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe wykoń- czone 1m ² /m ² | m ² | 2.580 0 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.025 8 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.09m-g/m ² | m-g | 0.232 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 89 d.3 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 0.300 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Belka nadprożowa żelbetowa drzewiowa L-19/D/150 1szt | szt | 1.000 0 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.02m-g/m | m-g | 0.030 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 90 d.3 | kalk. własna | Pokrycie dachów papą "FireSmart Solo" na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej bitumowanej "Monrock Icobit" z gruntem "Siplast Primer Szybki Grunt SBS" obmiar = $1.85 \cdot (2.14 + 4.14 + 2.70 + 4.14 + 1.72) - 1.30 \cdot 1.50 = 25.504 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 91 d.3 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $2 \cdot 0.40 \cdot (1.86 + 2.20 + 4.16 + 2.70 + 4.16 + 1.60) = 13.344 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 25.93 67 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² | kg | 67.12 03 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.387 0 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.013 3 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.092 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 92 d.3 | KNR-W 2-02 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = $2.20 + 2.20 + 2.70 + 1.80 + 1.90 + 0.90 = 11.700 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.234r-g/m | r-g | 2.737 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m | m | 12.16 80 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | uchwyty rynnowe | szt | 23.40 | | | | |
| 4* | | 2szt/m | | 00 | | | | |
| 5* | | uszczelki gumowe | szt | 7.722 | | | | |
| | | 0.66szt/m | | 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | |
| | | środek transportu | m-g | 0.025 | | | | |
| | | 0.0022m-g/m | | 7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 93 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 | m | | | | | |
| d.3 | 0531-04 | mm | | | | | | |
| | | obmiar = $7.85+5.60+2*3.15 = 19.750$ m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 6.122 | | | | |
| | | robocizna | | 5 | | | | |
| | | 0.31r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | m | 19.94 | | | | |
| | | Rura spustowa PVC fi 110mm br. 3m | | 75 | | | | |
| | | Gamrat | | | | | | |
| | | 1.01m/m | | | | | | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych | szt | 11.06 | | | | |
| | | 0.56szt/m | | 00 | | | | |
| 4* | | Kolano do rur spustowych z PVC Gam- | szt | 10.00 | | | | |
| | | rat - 110 mm | | 00 | | | | |
| | | 10szt | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- | m-g | 0.039 | | | | |
| | | środek transportu | | 5 | | | | |
| | | 0.002m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 94 | KNR 13-12 | Rozbiórka konstrukcji i elementów mu- | m ³ | | | | | |
| d.3 | 0101-01 | rowych-gzyms | | | | | | |
| | | obmiar = $0.40*0.60*9.68 = 2.323$ m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 7.991 | | | | |
| | | robocizna | | 1 | | | | |
| | | 3.44r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- S -- | m-g | 11.15 | | | | |
| | | Sprężarka pneumatyczna XAS 60 AT- | | 04 | | | | |
| | | LAS COPCO wydajność 3,6 m ³ /min. | | | | | | |
| | | 4.8m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 95 | KNR-W 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wy- | m ² | | | | | |
| d.3 | 1603-01 | sokości do 10 m | | | | | | |
| | | obmiar = $14.60*3.85+1.70*5.90 =$ | | | | | | |
| | | 66.240 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 36.29 | | | | |
| | | robocizna | | 95 | | | | |
| | | 0.548r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | m ² | 0.934 | | | | |
| | | plyty pomostowe robocze | | 0 | | | | |
| | | 0.0141m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | plyty pomostowe komunikacyjne długie | m ² | 0.026 | | | | |
| | | 0.0004m ² /m ² | | 5 | | | | |
| 4* | | plyty pomostowe komunikacyjne krótkie | m ² | 0.013 | | | | |
| | | 0.0002m ² /m ² | | 2 | | | | |
| 5* | | Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 | m ³ | 0.002 | | | | |
| | | mm klasy II | | 0 | | | | |
| | | 0.00003m ³ /m ² | | | | | | |
| 6* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II | m ³ | 0.011 | | | | |
| | | 0.00018m ³ /m ² | | 9 | | | | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.001 | | | | |
| | | 0.00002m ³ /m ² | | 3 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 0.794 9 | | | | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 0.596 2 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 11* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ² | m-g | 10.33 34 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 96 d.3 | | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, 25,26,30,31,32,33,35,37,38,39,41,52.1, 53,59,61,62,71,75,92,94) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy rusztowania 481.57433/(0.84*4)=143.3257m-g | m-g | 143.3 257 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 97 d.3 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km obmiar = poz.94 = 2.323 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 1.997 8 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyladowczy o łado- wności do 5 t 0.5+9*0.02=0.68m-g/m ³ | m-g | 1.579 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|--------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4 | | ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ - ETAP 1 | | | | | | |
| 98 d.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $0.20 \times 2.70 \times 2.70 = 1.458 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/ m^3 | r-g | 6.298 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08 m^3/m^3 | m^3 | 1.574 6 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 99 d.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $0.10 \times 2.70 \times 2.70 = 0.729 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/ m^3 | r-g | 3.834 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 1.03 m^3/m^3 | m^3 | 0.750 9 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 100 d.4 | KNR 2-02 0205-01 | Płyta żelbetowa na gruncie przy pom. 1.20 - ręczne układanie betonu obmiar = $2.50 \times 2.50 \times 0.2 = 1.250 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68r-g/ m^3 | r-g | 3.350 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 1.015 m^3/m^3 | m^3 | 1.268 8 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002 m^3/m^3 | m^3 | 0.002 5 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m^3/m^3 | m^3 | 0.001 3 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/ m^3 | kg | 0.025 0 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/ m^3 | m-g | 0.012 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 101 d.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A0 St0S fi 6 obmiar = $4 \times 16 \times (2.50 + 2.50) \times 0.222 / 1000 = 0.071 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 2.536 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy do 7 mm, St3S 1002kg/t | kg | 71.14 20 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | prościarka do prętów 3.6m-g/t | m-g | 0.255 6 | | | | |
| 5* | | Nożyce gilotypowe do 13 mm, mecha- niczno-elektryczne 4.75m-g/t | m-g | 0.337 3 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03m-g/t | m-g | 0.286 1 | | | | |
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.72m-g/t | m-g | 0.051 1 | | | | |
| 8* | | środek transportu 1.3m-g/t | m-g | 0.092 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 102 | KNR 4-01 d.4 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = piętro 44.56 44.560 parter 27.82 27.820 RAZEM 72.380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² | r-g | 8.613 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² | dm ³ | 21.56 92 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 103 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = piętro 125.028-27.00<drzwi> 98.028 parter 93.624-19.80<drzwi> 73.824 RAZEM 171.852 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² | r-g | 20.45 04 | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² | dm ³ | 49.14 97 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 104 | KNR 4-01 d.4 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = piętro - poszerzenie ościeży 0.061<Pom. 2.18>+0.046<Pom. 2.17>+ 0.208<Pom. 2.15>+0.835<Pom. 2.14>+ 0.101<Pom. 2.13>+0.092<Pom. 2.2>+ 0.133<Pom. 2.6>+0.137<Pom. 2.7> 1.613 ściana przy pom. 2.9 2.89*0.16*2.55+0.89*0.16*1.00 1.322 podokiennik przy pom. 2.13 1.60*0.90*0.80 1.152 parter podokiennik przy 1.20 0.90*0.68*1.00 0.612 RAZEM 4.699 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 7.27r-g/m ³ | r-g | 34.16 17 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 105 | KNR 2-02 d.4 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = piętro 14*1.8+28*1.2 58.800 parter 15*1.50+5*1.20 28.500 RAZEM 87.300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 17.46 00 | | | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m | m | 89.04 60 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m-g | 1.746 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 106 | KNR 4-04 d.4 0108-04 z.o.3.1. | Rozebranie nadproży na belkach prefabrykowanych obmiar = piętro 1.20*0.20*(0.18+2*0.15+0.16+0.21+0.32+0.35+0.32+0.46+0.19+0.18) 0.641 parter 1.20*0.20*0.48 0.115 1.50*0.20*(0.48+2*0.78) 0.612 RAZEM 1.368 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.23*0.85=10.3955r-g/m ³ | r-g | 14.22 10 | | | | |
| 2* | | -- M -- stemple 0.081*0.5=0.0405m ³ /m ³ | m ³ | 0.055 4 | | | | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy II 0.056*0.5=0.028m ³ /m ³ | m ³ | 0.038 3 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy II 0.117*0.5=0.0585m ³ /m ³ | m ³ | 0.080 0 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68*0.5=1.34kg/m ³ | kg | 1.833 1 | | | | |
| 6* | | klamry ciesielskie 4.49*0.5=2.245kg/m ³ | kg | 3.071 2 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 107 | d.4 | Zabezpieczenie nadproży obmiar = 12 szt. | szt. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 108 | KNR 4-01 d.4 0354-07 | Wycucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.58r-g/szt. | r-g | 4.740 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 109 | KNR 4-01 d.4 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = piętro 15<drzwi> 15.000 2<okna> 2.000 parter 7<drzwi> 7.000 4<okna> 4.000 RAZEM 28.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16r-g/szt. | r-g | 32.48 00 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 110 | KNR-W 4-01 d.4 0545-08 | Rozebranie obróbek okien obmiar = parter <1.19> 1.85*0.25 0.463 <1.20> 2.40*0.25 0.600 <1.16> 2*1.30*0.25 0.650 piętro <2.10> 1.48*0.25 0.370 <2.13> 1.48*0.25 0.370 RAZEM 2.453 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 0.735 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 111 | kalk. własna | Demontaż parapetów obmiar = parter <1.19> 1.85 1.850 <1.16> 2*1.30 2.600 <1.20> 2.40 2.400 piętro <2.13> 1.45 1.450 RAZEM 8.300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 1.245 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 112 | KNR-W 2-02 d.4 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 obmiar = piętro <2.10> 1.50*0.80 1.200 parter <1.16> 2*1.30*1.00 2.600 RAZEM 3.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.73r-g/m ² | r-g | 10.37 40 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki rozporowe 10x185mm 6.11szt./m ² | szt. | 23.21 80 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.33dm ³ /m ² | dm ³ | 1.254 0 | | | | |
| 4* | | silikon 0.01kg/m ² | kg | 0.038 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4) | % | 15.00 00 | | | | |
| 6* | | okna i drzwi balkonowe z PCV 1m ² /m ² | m ² | 3.800 0 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 7* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.114 0 | | | | |
| 8* | | 0.03m-g/m ² środek transportu | m-g | 0.152 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 113 | KNR-W 2-02 d.4 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudaro- wego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = <1.20> 1.40*1.30 = 1.820 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 4.440 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki rozporowe 10x185mm | szt. | 10.92 00 | | | | |
| 3* | | 6szt./m ² pianka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe | dm ³ | 0.491 4 | | | | |
| 4* | | 0.27dm ³ /m ² silikon | kg | 0.018 2 | | | | |
| 5* | | 0.01kg/m ² materiały pomocnicze | % | 15.00 00 | | | | |
| 6* | | 15%(od M2+M3+M4) okna i drzwi balkonowe z PCV | m ² | 1.820 0 | | | | |
| 7* | | 1m ² /m ² -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.091 0 | | | | |
| 8* | | 0.05m-g/m ² środek transportu | m-g | 0.109 2 | | | | |
| 0.06m-g/m ² | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 114 | KNR 4-01 d.4 0318-02 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł obmiar = 19 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 40.85 00 | | | | |
| 2* | | 2.15r-g/szt. -- M -- drewno | m ³ | 0.114 0 | | | | |
| 3* | | 0.006m ³ /szt. gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 3.800 0 | | | | |
| 4* | | 0.2kg/szt. Cement portlandzki 350 III/32.5 25kg | kg | 86.64 00 | | | | |
| 5* | | 4.56kg/szt. piasek do zapraw | m ³ | 0.456 0 | | | | |
| 6* | | 0.024m ³ /szt. woda z rurociągu | m ³ | 0.152 0 | | | | |
| 7* | | 0.008m ³ /szt. materiały pomocnicze | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | 1.5%(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.570 0 | | | | |
| 9* | | 0.03m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 3.610 0 | | | | |
| 0.19m-g/szt. | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 115 | KNR AT-12 d.4 0109-05 | Pom. 2.10. Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończo- ne obsadzone w ściankach z płyt gipso- wo-kartonowych. obmiar = 1.00*2.05 = 2.050 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1.7r-g/m ² | r-g | 3.485 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycz- nie wykończone 1m ² /m ² | m ² | 2.050 0 | | | | |
| 3* | | gwoździe stolarskie 0.02kg/m ² | kg | 0.041 0 | | | | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.55dm ³ /m ² | dm ³ | 1.127 5 | | | | |
| 5* | | Profil ościeżnicowy system NIDA UA50 L-3,0 m 4m/m ² | m | 8.200 0 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.102 5 | | | | |
| 8* | | środek transportu 0.06m-g/m ² | m-g | 0.123 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 116 d.4 | KNR 2-02 1017-02 | Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fa- brycznie wykończone. obmiar = 10*0.90*2.00+3*0.80*2.00 = 22.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 8.436 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycz- nie wykończone 1m ² /m ² | m ² | 22.80 00 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.228 0 | | | | |
| 4* | | środek transportu 0.02m-g/m ² | m-g | 0.456 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 117 d.4 | KNR 2-02 1019-03 | Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni do 2.5 m ² fabrycznie wykończone obmiar = <1.9>1.15*2.00 = 2.300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.44r-g/m ² | r-g | 1.012 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycz- nie wykończone 1m ² /m ² | m ² | 2.300 0 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ² | m-g | 0.023 0 | | | | |
| 4* | | środek transportu 0.02m-g/m ² | m-g | 0.046 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 118 d.4 | KNR 2-02 1019-04 | Drzwi płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m ² fabrycznie wykończone obmiar = <1.16>1.40*2.00 = 2.800 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/m ² | r-g | 1.288 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycz- nie wykończone 1m ² /m ² | m ² | 2.800 0 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.02m-g/m ² | m-g | 0.056 0 | | | | |
| 4* | | środek transportu 0.03m-g/m ² | m-g | 0.084 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 119 | KNR-W 2-02 d.4 1203-02 | Drzwi stalowe p. poż pełne o powierzch- ni ponad 2 m ² obmiar = <2.13> 4*1.00*2.05 = 8.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9r-g/m ² | r-g | 23.78 00 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe wykoń- czone 1m ² /m ² | m ² | 8.200 0 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.082 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.03m-g/m ² | m-g | 0.246 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 120 | KNR 4-01 d.4 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.25*1.85*1.30<okno 1.19> = 0.601 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15.37r-g/m ³ | r-g | 9.237 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cegła wapienno piaszkowa pełna 1 NF 120x65x250 biała kl 20 paleta 372szt/m ³ | szt | 223.5 720 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki 350 III/32.5 25kg 61.8kg/m ³ | kg | 37.14 18 | | | | |
| 4* | | wapno suchogazzone 0.0345t/m ³ | t | 0.020 7 | | | | |
| 5* | | piasek zwykły 0.322m ³ /m ³ | m ³ | 0.193 5 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³ | m-g | 0.270 5 | | | | |
| 8* | | Wyciąg szypowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 2.11m-g/m ³ | m-g | 1.268 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 121 | KNR K-02 d.4 0103-01 | Ściany z bloków SILKA E15 na zapra- wie tradycyjnej obmiar = | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | <2.13> 2.66*(2.12+1.92)-2*1.00*2.20 6.346 <2.10> 2*1.48*0.45 1.332 RAZEM 7.678 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.98r-g/m ² | r-g | 7.524 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blok ścien. SILKA E15 kl.20-33,3x20, 0x15cm 14.76szt/m ² | szt | 113.3 273 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M 7 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.061 4 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 122 d.4 | KNR 4-01 0336-07 | Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej obmiar = 5*0.20 = 1.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.27r-g/m | r-g | 2.270 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 123 d.4 | KNR-W 2-02 0127-06 | Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm obmiar = <2,13> 0.40*2.05 0.820 <1.16> 2*1.30*1.00 2.600 RAZEM 3.420 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.92r-g/m ² | r-g | 6.566 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1szt/m ² | szt | 55.06 20 | | | | |
| 3* | | zaprawa 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.020 5 | | | | |
| 4* | | drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm 2kg/m ² | kg | 6.840 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.07m-g/m ² | m-g | 0.239 4 | | | | |
| 7* | | środek transportu 0.07m-g/m ² | m-g | 0.239 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 124 d.4 | KNR 9-01 0104-01 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E18 obmiar = 0.8*2.00 = 1.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1r-g/m ² | r-g | 1.760 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blok ścien. SILKA E18 kl.20-33,3x20, 0x118cm 14.7szt/m ² | szt | 23.52 00 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna 0.009m ³ /m ² | m ³ | 0.014 4 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 125 | KNR 9-01 d.4 0104-02 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E24 obmiar = 1.48*0.45 = 0.666 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.19r-g/m ² | r-g | 0.792 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- bloki SILKA E24 34x24x19 cm 14.7szt./m ² | szt. | 9.790 2 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna 0.012m ³ /m ² | m ³ | 0.008 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 126 | KNR 0-14 d.4 2010-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo - karto- nowych na rusztach metalowych z po- kryciem obustronnym, jednowarstwowe obmiar = <2.14> 0.40*2.89+1.00*0.89 2.046 <2.9> 2.35*2.89+0.95*0.89 7.637 RAZEM 9.683 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.2481r-g/m ² | r-g | 21.76 84 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12, 5 mm 2.06m ² /m ² | m ² | 19.94 70 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U- 75x0,60 0.76m/m ² | m | 7.359 1 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C- 75x0,60 2.05m/m ² | m | 19.85 02 | | | | |
| 5* | | kołki mocujące 4.06szt./m ² | szt. | 39.31 30 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 34szt/m ² | szt | 329.2 220 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 1.96kg/m ² | kg | 18.97 87 | | | | |
| 8* | | plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 10.16 72 | | | | |
| 9* | | taśma zbrojąca 3.626m/m ² | m | 35.11 06 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 11* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.035m-g/m ² | m-g | 0.338 9 | | | | |
| 12* | | środek transportu 0.0279m-g/m ² | m-g | 0.270 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 127 | KNR-W 2-02 d.4 0840-03 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = poz.126 = 9.683 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.37r-g/m ² | r-g | 13.26 57 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ² | m ² | 10.16 72 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ² | kg | 27.49 97 | | | | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka 0.4361kg/m ² | kg | 4.222 8 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0433m-g/m ² | m-g | 0.419 3 | | | | |
| 7* | | środek transportu 0.0338m-g/m ² | m-g | 0.327 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 128 | KNR-W 2-02 d.4 1040-02 kalk. własna | Wejście główne. Demontaż - Drzwi alu- miniowe dwuskrzydłowe obmiar = 1.73*2.00 = 3.460 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 2.249 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 15%(od M) | % | 15.00 00 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.173 0 | | | | |
| 4* | | środek transportu 0.06m-g/m ² | m-g | 0.207 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 129 | KNR-W 2-02 d.4 1040-02 | Wejście główne. Montaż - Drzwi alumi- niowe dwuskrzydłowe obmiar = 1.73*2.00 = 3.460 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² | r-g | 11.45 26 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1kg/m ² | kg | 0.346 0 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² | kg | 1.107 2 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3szt./m ² | szt. | 14.87 80 | | | | |
| 5* | | listwy maskujące 1.84m/m ² | m | 6.366 4 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.00 00 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe 1m ² /m ² | m ² | 3.460 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.173 0 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.06m-g/m ² | m-g | 0.207 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 130 | KNR-W 2-02 d.4 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.00*2.05 = 2.050 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 3.64r-g/m ² | r-g | 7.462 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1kg/m ² | kg | 0.205 0 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34kg/m ² | kg | 0.697 0 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5szt./m ² | szt. | 10.25 00 | | | | |
| 5* | | listwy maskujące 2.55m/m ² | m | 5.227 5 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.00 00 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe 1m ² /m ² | m ² | 2.050 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.102 5 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.06m-g/m ² | m-g | 0.123 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 131 d.4 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km obmiar = poz.104 4.699 poz.122*0.25*0.25 0.063 RAZEM 4.762 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 4.095 3 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyladowczy o łado- wności do 5 t 0.5+9*0.02=0.68m-g/m ³ | m-g | 3.238 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 5 | | ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ - ETAP 2 | | | | | | |
| 132 | KNR 4-01 d.5 0429-08 | Pom. 2.13 Rozebranie elementów da- chów drewnianych - belek o przekroju ponad 300 cm2 obmiar = 2*4.30 = 8.600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.67r-g/m | r-g | 5.762 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.003m³/m | m³ | 0.025 8 | | | | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl.III 0.001m³/m | m³ | 0.008 6 | | | | |
| 4* | | klamry ciesielskie 0.15kg/m | kg | 1.290 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 133 | KNR-W 4-01 d.5 0335-06 | Pom. 2.13 Przebicie otworów w ścia- nach z cegieł o grubości 3 ceg. na za- prawie wapiennej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.09r-g/szt. | r-g | 2.090 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 134 | KNR 19-01 d.5 0345-09 | Pom. 2.13 Osadzenie krtek wentylacyj- nych, wsporników, haków obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46r-g/szt. | r-g | 0.920 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cegła wapienno piaskowa pełna 1 NF 120x65x250 biała kl 20 paleta 2szt/szt. | szt | 4.000 0 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki 350 III/32.5 25kg 2.07kg/szt. | kg | 4.140 0 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005m³/szt. | m³ | 0.010 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 10%(od M) | % | 10.00 00 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0.004m-g/szt. | m-g | 0.008 0 | | | | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.020 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 135 | KNR 2-17 d.5 0116-04 z.o.3.8. 9907 | Pom. 2.13 Przewody wentylacyjne z bla- chy stalowej, kołowe - montaż w betonie lub żelbecie obmiar = 1.5 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.49*0.955*1.1=1.565245r-g/m² | r-g | 2.347 9 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewody wentylacyjne prostokątne z płyty winidurowych, typu E o obwodzie 600-1000mm 0.74m²/m² | m² | 1.110 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | kształtki wentylacyjne kołowe typ B/II z blachy stalowej czarnej o śr.do 280 mm 0.28m ² /m ² | m ² | 0.420 0 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów 0.26szt./m ² | szt. | 0.390 0 | | | | |
| 5* | | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 300 mm 1.57szt/m ² | szt | 2.355 0 | | | | |
| 6* | | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.26kg/m ² | kg | 0.390 0 | | | | |
| 7* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.36kg/m ² | kg | 0.540 0 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.500 0 | | | | |
| 9* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/m ² | m-g | 0.120 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 136 d.5 | KNR 2-02 0513-02 | Pom. 2.13 Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.7334r-g/szt. | r-g | 5.733 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów. 1szt/szt. | szt | 1.000 0 | | | | |
| 3* | | blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 4.55kg/szt. | kg | 4.550 0 | | | | |
| 4* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.088kg/szt. | kg | 0.088 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0156m-g/szt. | m-g | 0.015 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 137 d.5 | KNR 4-01 0818-05 | Pom. 2.13 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 30.56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/m ² | r-g | 5.500 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 138 d.5 | KNR 0-12II 1118-08 | Pom. 2.13 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = poz.137 = 30.560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9521r-g/m ² | r-g | 29.09 62 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ² | m ² | 31.17 12 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejowa 4.75kg/m ² | kg | 145.1 600 | | | | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² | kg | 12.22 40 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------|--|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.962 6 | | | | |
| 7* | | 0.0315m-g/m ² środek transportu | m-g | 0.825 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 139 | NNRNKB | Pom. 2.13 Gruntowanie podłoża prepa- ratami "ATLAS UNI GRUNT" - powierz- chnie poziome | m ² | | | | | |
| d.5 | 202 1134-01 | obmiar = poz.138 = 30.560 m ² | | | | | | |
| | kalk. własna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1.833 6 | | | | |
| | | 0.06r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Preparat gruntujący Optiroc ABS MD 16 | dm ³ | 6.417 6 | | | | |
| | | Grunt do gruntowania podłoża pod po- sadzki, opak. 5 dm ³ (ceny franco dys- trybutor) | | | | | | |
| 3* | | 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze | % | 1.500 0 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 0.006 1 | | | | |
| | | 0.0002m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | środek transportu | m-g | 0.009 2 | | | | |
| | | 0.0003m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 140 | KNR 4-01 | Pom. 2.13 Dwukrotne malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian | m ² | | | | | |
| d.5 | 1204-02 | obmiar = 42.228-7.2<drzwi> = 35.028 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 4.168 3 | | | | |
| | | 0.119r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe | dm ³ | 10.01 80 | | | | |
| | | 0.286dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.000 0 | | | | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 141 | KNR 4-01 | Pom. 2.13 Dwukrotne malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných sufitów | m ² | | | | | |
| d.5 | 1204-01 | obmiar = 30.56 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3.636 6 | | | | |
| | | 0.119r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe | dm ³ | 9.106 9 | | | | |
| | | 0.298dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 2.000 0 | | | | |
| | | 2%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 142 | KNR 4-01 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygoto- wanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych A0 St0S o śr. do 6 mm | kg | | | | | |
| d.5 | 0202-01 | obmiar = 18.328 kg | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|-----|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/kg | r-g | 1.832 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gład- kie śr.do 6 mm 1.002kg/kg | kg | 18.36 47 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg | kg | 0.458 2 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 143 | KNR 4-01 d.5 0202-02 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygoto- wanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych AIIIN Rb500W o śr. 8 mm obmiar = 90.747 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07r-g/kg | r-g | 6.352 3 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gład- kie śr. 8 mm 1.006kg/kg | kg | 91.29 15 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg | kg | 2.268 7 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 144 | KNR 4-01 d.5 0202-03 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygoto- wanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych AIIIN Rb500W o śr. 10mm obmiar = 84.702 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/kg | r-g | 5.082 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gład- kie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg | kg | 85.21 02 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg | kg | 1.694 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 145 | KNR 4-01 d.5 0202-03 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygoto- wanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych AIIIN Rb500W o śr. 12mm obmiar = 74.592 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/kg | r-g | 4.475 5 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gład- kie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg | kg | 75.03 96 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg | kg | 1.491 8 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 146 | KNR 4-01 d.5 0202-04 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych AIIIIN Rb500W o śr. 16 mm obmiar = 215.386 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04r-g/kg | r-g | 8.615 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 16-26 mm 1.02kg/kg | kg | 219.6 937 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.016kg/kg | kg | 3.446 2 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 147 | KNR 2-02 d.5 0216-02 0216-05 | Pom. 2.13 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 23 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.07*6.3 = 25.641 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.082932r-g/m ² | r-g | 53.40 85 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton towarowy C-25/30 0.153+8*0.0102=0.2346m ³ /m ² | m ³ | 6.015 4 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.00332m ³ /m ² | m ³ | 0.085 1 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m ³ /m ² | m ³ | 0.121 0 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m ³ /m ² | m ³ | 0.027 2 | | | | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m ² | kg | 10.41 02 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.099452m-g/m ² | m-g | 2.550 0 | | | | |
| 9* | | środek transportu 0.0168m-g/m ² | m-g | 0.430 8 | | | | |
| 10* | | Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1), rura 20 m 0.014m-g/m ² | m-g | 0.359 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 148 | KNR 4-01 d.5 0714-10 | Pom. 2.13 Płyta stopodach. Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, na stropach o powierzchni ponad 5 m ² obmiar = 4.07*6.3 = 25.641 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² | r-g | 9.743 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki 350 III/32.5 25kg 3.2kg/m ² | kg | 82.05 12 | | | | |
| 3* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0025m ³ /m ² | m ³ | 0.064 1 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0153m ³ /m ² | m ³ | 0.392 3 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0035m ³ /m ² | m ³ | 0.089 7 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.03m-g/m ² | m-g | 0.769 2 | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² | m-g | 0.769 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 149 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | Pom. 1.9 Okładziny stropów płytami gip- sowo - kartonowymi ogniochronnymi 2x12,5 na ruszcie pojedynczym, pod- wieszanym, metalowym z kształtowni- ków CD i UD obmiar = 4.73*5.69 = 26.914 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.0135r-g/m ² | r-g | 54.19 13 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 2.1m ² /m ² | m ² | 56.51 94 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 51.13 66 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przysienne profi- lowane UD-28/27 0.4m/m ² | m | 10.76 56 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt./m ² | szt. | 10.22 73 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 40.90 93 | | | | |
| 7* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 40.90 93 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt/m ² | szt | 497.9 090 | | | | |
| 9* | | gips szpachlowy 0.3kg/m ² | kg | 8.074 2 | | | | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1m/m ² | m | 26.91 40 | | | | |
| 11* | | woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ² | m ³ | 0.017 2 | | | | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 13* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.045m-g/m ² | m-g | 1.211 1 | | | | |
| 14* | | środek transportu 0.0176m-g/m ² | m-g | 0.473 7 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 150 | KNR-W 2-02 d.5 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.149 = 26.914 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.176r-g/m ² | r-g | 4.736 9 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 7.428 3 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.008 1 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|---|--------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 151 | KNR 4-04 d.5 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $60.60+76.40+122.73 = 259.730 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 152 | d.5 kalk. własna | Pokrycie dachów papą "FireSmart Solo" na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej bitumowanej "Monrock Icobit" z gruntem "Siplast Primer Szybki Grunt SBS" obmiar = $60.60+76.40+122.73 = 259.730 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 153 | KNR-W 4-01 d.5 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.40*(1.94+3.62+3.64+4.50+2.58) = 6.512 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m^2 | r-g | 1.953 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 154 | KNR 2-02 d.5 0506-02 | Obróbki dachu, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.153 6.512 $2*0.40*(6.25+2*3.5) 10.600$ $0.40*(24.00-2.12) 8.752$ RAZEM 25.864 m^2 | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m^2 | r-g | 50.27 19 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m^2 | kg | 130.0 959 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m^2 | kg | 0.750 1 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 $0.001\text{m}^3/\text{m}^2$ | m^3 | 0.025 9 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$ | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0069m-g/m^2 | m-g | 0.178 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 155 | KNR 0-19 d.5 0928-05 kalk. własna | Demontaż i montaż okien połaciowych z PCV o pow. do 1.0 m^2 obmiar = 1.4 m^2 | m^2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5r-g/m^2 | r-g | 2.100 0 | | | | |
| 2* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.05m-g/m^2 | m-g | 0.070 0 | | | | |
| 3* | | środek transportu 0.06m-g/m^2 | m-g | 0.084 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 156 | d.5 kalk. własna | Konstrukcje stalowe wsporcze dachu nad korytarzem piętra. obmiar = $(0.025+0.543)+(0.312+0.008+0.001)+(0.308+0.009+0.001)+(1.019+0.004+0.004)+(0.0341+0.192+0.001)+0.262 = 2.723$ t | t | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 157 | d.5 kalk. własna | Osadzenie w otworach kołków rozporowych 20x200 obmiar = $16 \times 4 = 64.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.02r-g/szt. | r-g | 1.280 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe 20x200 1.00szt./szt. | szt. | 64.00 00 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 158 | d.5 kalk. własna | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w murze obmiar = 52 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08r-g/otw. | r-g | 4.160 0 | | | | |
| 2* | | -- S -- Wiertarka udarowa HR 3000, 220 V, śr. wiertła do 30 mm, MAKITA 0.06m-g/otw. | m-g | 3.120 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 159 | d.5 kalk. własna | Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w betonie obmiar = 12 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/otw. | r-g | 1.200 0 | | | | |
| 2* | | -- S -- Wiertarka udarowa HR 3000, 220 V, śr. wiertła do 30 mm, MAKITA 0.08m-g/otw. | m-g | 0.960 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 160 | KNR BC-02 d.5 0608-01 | Ocieplenie konstrukcji wsporczych płytami z wełny mineralnej obmiar = $5.00 \times 14.00 + 2 \times (3.10 \times 0.90 + 0.5 \times 3.10 \times 0.70) = 77.750$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 50.53 75 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 81.63 75 | | | | |
| 3* | | klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej RENOTHERM-M-KA 2000 4.57kg/m ² | kg | 355.3 175 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.777 5 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.02m-g/m ² | m-g | 1.555 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 161 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | Okładzina konstrukcji wsporczych płytami gipsowo - kartonowymi ognioochronnymi 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, metalowym. obmiar = poz.160 = 77.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.0135r-g/m ² | r-g | 156.5 496 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ² | m ² | 81.63 75 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 147.7 250 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ² | m | 31.10 00 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ² | szt | 29.54 50 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 118.1 800 | | | | |
| 7* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 118.1 800 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt/m ² | szt | 1438. 3750 | | | | |
| 9* | | gips szpachlowy 0.3kg/m ² | kg | 23.32 50 | | | | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1m/m ² | m | 77.75 00 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 12* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.045m-g/m ² | m-g | 3.498 8 | | | | |
| 13* | | środek transportu 0.0176m-g/m ² | m-g | 1.368 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 162 | KNR 7-11 d.5 0108-04 | Wykonanie izolacji konstrukcji wsporczych z folii klejonych na zimno o grubości do 1 mm obmiar = poz.160 = 77.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.88*0.955=0.8404r-g/m ² | r-g | 65.34 11 | | | | |
| 2* | | -- M -- klej Winylep W 1.16kg/m ² | kg | 90.19 00 | | | | |
| 3* | | Folia polietylenowa paroizolacyjna 1.8m ² /m ² | m ² | 139.9 500 | | | | |
| 4* | | Aceton techniczny 5 dm ³ 0.078dm ³ /m ² | dm ³ | 6.064 5 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.777 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 163 | KNR 13-16 d.5 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A obmiar = pow. elem. składowych | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| | | 120.192 odjęcia -8.4356 RAZEM 111.756 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² | r-g | 42.46 73 | | | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do lakierów 0.07dm ³ /m ² | dm ³ | 7.822 9 | | | | |
| 3* | | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1, 0mm 0.0348m ³ /m ² | m ³ | 3.889 1 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- Sprężarka pneumatyczna 3,6 m3/min. 0.2m-g/m ² | m-g | 22.35 12 | | | | |
| 6* | | Piaskarka do czyszczenia metali 0.18m-g/m ² | m-g | 20.11 61 | | | | |
| 7* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0.18m-g/m ² | m-g | 20.11 61 | | | | |
| 8* | | nagrzewnica spalinowa AGP-50 0.18m-g/m ² | m-g | 20.11 61 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 164 | d.5 cena zakładowa | Malowanie pędzlem farbą do gruntowania i farbą ognioochronną R15 konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.163 = 111.756 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 165 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | Okładzina stropu korytarza piętra płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym. obmiar = 1.25*3.57+2.50*14.04+1.25*1.90+1.20*2.94-3*0.98<otwory pod klapy dymowe> = 42.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.0135r-g/m ² | r-g | 85.62 61 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ² | m ² | 44.65 23 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 80.79 94 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ² | m | 17.01 04 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ² | szt | 16.15 99 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 64.63 95 | | | | |
| 7* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 64.63 95 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt/m ² | szt | 786.7 310 | | | | |
| 9* | | gips szpachlowy 0.3kg/m ² | kg | 12.75 78 | | | | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1m/m ² | m | 42.52 60 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 12* | | Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t | m-g | 1.913 7 | | | | |
| 13* | | 0.045m-g/m ² środek transportu 0.0176m-g/m ² | m-g | 0.748 5 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 166 | KNR-W 2-02 d.5 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.165 = 42.526 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.176r-g/m ² | r-g | 7.484 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 11.73 72 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.012 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 167 | KNR 2-02 d.5 0410-04 | Ołaczenie połaci dachowych nad koryta- rzem piętra łatami 38x50 mm,o rozsta- wie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = (1.25*3.57+1.25*1.90+1.20* 2.94)*1.2 = 12.439 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 3.109 8 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' | m ³ | 0.074 6 | | | | |
| 3* | | łaty iglaste kl.II 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.099 5 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² | kg | 0.870 7 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t | m-g | 0.124 4 | | | | |
| 7* | | 0.01m-g/m ² środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.124 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 168 | KNR 2-02 d.5 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych nad ko- rytarzem piętra z tarcicy nasyczonej obmiar = (1.25*3.57+1.25*1.90+1.20* 2.94)*1.2 = 12.439 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | r-g | 3.856 1 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' | m ³ | 0.348 3 | | | | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² | kg | 0.995 1 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 5* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.124 4 | | | | |
| 6* | | 0.01m-g/m ² środek transportu 0.03m-g/m ² | m-g | 0.373 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 169 | KNR BC-02 d.5 0608-01 | Ocieplenie konstrukcji stropu korytarza piętra < dodatki > płytami z wełny mineralnej obmiar = $(1.25 \times 3.57 + 1.25 \times 1.90 + 1.20 \times 2.94) \times 1.2 = 12.439 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 8.085 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 13.06 10 | | | | |
| 3* | | klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej RENOTHERM-M-KA 2000 4.57kg/m ² | kg | 56.84 62 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.124 4 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.02m-g/m ² | m-g | 0.248 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 170 | KNR 7-11 d.5 0108-04 | Wykonanie izolacji paroszczelnej stropu korytarza piętra < dodatki > z folii klejonych na zimno o grubości do 1 mm obmiar = poz.169 = 12.439 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.88 \times 0.955 = 0.8404 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 10.45 37 | | | | |
| 2* | | -- M -- klej Winylep W 1.16kg/m ² | kg | 14.42 92 | | | | |
| 3* | | Folia polietylenowa paroizolacyjna 1.8m ² /m ² | m ² | 22.39 02 | | | | |
| 4* | | Aceton techniczny 5 dm ³ 0.078dm ³ /m ² | dm ³ | 0.970 2 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.124 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 171 | KNR-W 2-02 d.5 1017-01 | Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 3 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.37r-g/kpl | r-g | 19.11 00 | | | | |
| 2* | | -- M -- kit trwale plastyczny 0.41kg/kpl | kg | 1.230 0 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.27kg/kpl | kg | 0.810 0 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15%(od M2+M3) | % | 15.00 00 | | | | |
| 5* | | kopuły poliwęglanowe z siłownikiem 1szt/kpl | szt | 3.000 0 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | Podstawy dachowe prostokątne z blachy stalowej czarnej, typu A o obwodzie 2520-5200mm | szt | 3.000 0 | | | | |
| 7* | | 1szt/kpl rama aluminiowa 1szt./kpl | szt. | 3.000 0 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t | m-g | 0.090 0 | | | | |
| 9* | | 0.03m-g/kpl środek transportu 0.05m-g/kpl | m-g | 0.150 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 172 | d.5 kalk. własna | Konstrukcje wsporcze klap dymowych stal nad korytarzem piętra. obmiar = 0.140 0.553 0.553 RAZEM 0.693 t | t | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 173 | KNR 13-16 d.5 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaszkowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A obmiar = 15.36*0.32 4.915 66.12*0.30 19.836 RAZEM 24.751 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² | r-g | 9.405 4 | | | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do lakierów 0.07dm ³ /m ² | dm ³ | 1.732 6 | | | | |
| 3* | | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0348m ³ /m ² | m ³ | 0.861 3 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- Sprężarka pneumatyczna 3,6 m ³ /min. 0.2m-g/m ² | m-g | 4.950 2 | | | | |
| 6* | | Piaskarka do czyszczenia metali 0.18m-g/m ² | m-g | 4.455 2 | | | | |
| 7* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 0.18m-g/m ² | m-g | 4.455 2 | | | | |
| 8* | | nagrzewnica spalinowa AGP-50 0.18m-g/m ² | m-g | 4.455 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 174 | d.5 cena zakładowa | Malowanie pędzlem farbą do gruntowania i farbą ognioochronną R15 konstrukcji szkieletowych obmiar = poz.173 = 24.751 m ² | m ² | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 175 | KNR BC-02 d.5 0608-01 | Ocieplenie konstrukcji płytami z wełny mineralnej obmiar = 3*[2*1.32*(0.30+0.30)+2*1.00*0.30+0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)] = 20.639 m ² -- R -- | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.65r-g/m ² | r-g | 13.41 54 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² | m ² | 21.67 10 | | | | |
| 3* | | klej do przyklejania płyt z wełny mineral- nej RENOTHERM-M-KA 2000 4.57kg/m ² | kg | 94.32 02 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.000 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.206 4 | | | | |
| 6* | | żuraw okienny 0.02m-g/m ² | m-g | 0.412 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 176 | KNR 0-14 d.5 2012-01 | Okładzina konstrukcji wsporczych płyta- mi gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, metalowym. obmiar = $3*[0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)] = 14.087$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.0135r-g/m ² | r-g | 28.36 42 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe ognioochronne, gr. 12,5 mm 1.05m ² /m ² | m ² | 14.79 14 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ² | m | 26.76 53 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe przyscienne profi- lowane UD-28/27 0.4m/m ² | m | 5.634 8 | | | | |
| 5* | | łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ² | szt | 5.353 1 | | | | |
| 6* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 21.41 22 | | | | |
| 7* | | pręt mocujący 1.52szt/m ² | szt | 21.41 22 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 18.5szt/m ² | szt | 260.6 095 | | | | |
| 9* | | gips szpachlowy 0.3kg/m ² | kg | 4.226 1 | | | | |
| 10* | | taśma zbrojąca 1m/m ² | m | 14.08 70 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 12* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.045m-g/m ² | m-g | 0.633 9 | | | | |
| 13* | | środek transportu 0.0176m-g/m ² | m-g | 0.247 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 177 | KNR 7-11 d.5 0108-04 | Wykonanie izolacji wewnątrz pomiesz- czeń z folii klejonych na zimno o gru- bości do 1 mm obmiar = $3*[0.66*(1.32+0.30)+0.96*(1.16+0.66)+1.16*(1.32+0.30)] = 14.087$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.88*0.955=0.8404r-g/m ² | r-g | 11.83 87 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | klej Winylep W 1.16kg/m ² | kg | 16.34 09 | | | | |
| 3* | | Folia polietylenowa paroizolacyjna 1.8m ² /m ² | m ² | 25.35 66 | | | | |
| 4* | | Aceton techniczny 5 dm ³ 0.078dm ³ /m ² | dm ³ | 1.098 8 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.000 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.01m-g/m ² | m-g | 0.140 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 178 | KNR-W 2-02 d.5 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.176 = 14.087 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.176r-g/m ² | r-g | 2.479 3 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 3.888 0 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportu 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.004 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 179 | KNR 2-02 d.5 0515-05 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.045r-g/szt. | r-g | 9.135 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 16.8kg/szt. | kg | 50.40 00 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032kg/szt. | kg | 0.096 0 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.08kg/szt. | kg | 0.240 0 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0232m-g/szt. | m-g | 0.069 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 180 | KNR 13-16 d.5 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie(pias- kowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie po- wierzchni A obmiar = 10.062 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38r-g/m ² | r-g | 3.823 6 | | | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do lakierów 0.07dm ³ /m ² | dm ³ | 0.704 3 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 3* | | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm | m ³ | 0.3502 | | | | |
| 4* | | 0.0348m ³ /m ² materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Sprężarka pneumatyczna 3,6 m3/min. 0.2m-g/m ² | m-g | 2.0124 | | | | |
| 6* | | Piaskarka do czyszczenia metali 0.18m-g/m ² | m-g | 1.8112 | | | | |
| 7* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 0.18m-g/m ² | m-g | 1.8112 | | | | |
| 8* | | nagrzewnica spalinowa AGP-50 0.18m-g/m ² | m-g | 1.8112 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 181 | KNR 2-02 d.5 0506-02 | Obróbki świetlików przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3*0.40*4*1.40 = 6.720 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 13.0617 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² | kg | 33.8016 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.1949 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0067 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportu 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.0464 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 182 | KNR 4-01 d.5 0354-14 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad obmiar = 12 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/szt. | r-g | 1.9200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 183 | KNR 2-02 d.5 1207-01 kalk. własna | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane za pomocą spawania obmiar = 12.50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2r-g/m | r-g | 15.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania typu Ftalonal żółty 0,8l półpołysk 0.5dm ³ /m | dm ³ | 6.2500 | | | | |
| 3* | | elektrody 0.06kg/m | kg | 0.7500 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.01m-g/m | m-g | 0.1250 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 6* | | Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A | m-g | 5.625 0 | | | | |
| 7* | | 0.45m-g/m środek transportu 0.01m-g/m | m-g | 0.125 0 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 184 | KNR 2-02 d.5 0803-02 | Tynki na ościeżach i nadprożach obmiar = piętro <2.2> $0.22 \cdot (2 \cdot 2.05 + 1.00) + 0.40 \cdot 1.20$ 1.602 <2.4> $0.22 \cdot (2 \cdot 2.05 + 0.90) + 0.40 \cdot 1.20$ 1.580 <2.6> $0.36 \cdot (2 \cdot 2.05 + 1.00) + 0.40 \cdot 1.20$ 2.316 <2.7> $0.09 \cdot (2.05 + 1.05) + 0.46 \cdot 2.05 + 0.20 \cdot (1.20 + 1.10)$ 1.682 <2.10> $0.55 \cdot (2 \cdot 1.45 + 1.48) + 1.48 \cdot 0.45$ 3.075 <2.13.1> $0.25 \cdot (2.05 + 1.00) + 0.40 \cdot 1.20$ 1.243 <2.13.2-3> $2.10 \cdot 2 - 1.00 \cdot 2.05$ 2.150 <2.13.4> $0.70 \cdot (4 \cdot 2.05 + 1.0) + 1.80 \cdot 0.40$ 7.160 <2.15> $0.40 \cdot 1.20$ 0.480 <2.16> $0.40 \cdot 1.20$ 0.480 <2.17> $0.20 \cdot 1.20 + 0.20 \cdot 1.10$ 0.460 <2.18> $0.40 \cdot 1.10$ 0.440 <2.20> $2.05 \cdot (0.22 + 0.33) + 0.22 \cdot 0.90 + 0.40 \cdot 1.20$ 1.806 parter <1.4> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 1.00)$ 1.938 <1.10> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 0.90)$ 1.900 <1.12> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 0.90)$ 1.900 <1.14> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 0.90)$ 1.900 <1.18> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 1.00)$ 1.938 <1.9> $0.38 \cdot (2 \cdot 2.05 + 1.25)$ 2.033 <1.16> $0.10 \cdot (2.05 \cdot 1.45)$ 0.297 <1.20> $0.58 \cdot (0.90 + 2.05)$ 1.711 <1.16> $2 \cdot 0.68 \cdot (2 \cdot 1.00 + 1.30) + 2 \cdot 0.20 \cdot 1.50$ 5.088 <1.16> $2 \cdot 0.68 \cdot (2 \cdot 1.30 + 1.30)$ 5.304 <1.19> $2 \cdot 0.50 \cdot (1.30 + 1.85) + 1.85 \cdot 1.30$ 5.555 RAZEM 54.038 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4868r-g/m ² | r-g | 26.30 57 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0186m ³ /m ² | m ³ | 1.005 1 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.108 1 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0306m-g/m ² | m-g | 1.653 6 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 185 | KNR-W 2-02 d.5 0832-01 analiza indy- widualna | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach obmiar = <1.16> $2 \cdot (1.30 \cdot 0.78 + 1.30 \cdot 0.40) = 3.068$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7879r-g/m ² | r-g | 2.417 3 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 2* | | Zaprawa tynkarska PSB 25kg 14.4kg/m ² | kg | 44.17 92 | | | | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.08m ² /m ² | m ² | 3.313 4 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0109m-g/m ² | m-g | 0.033 4 | | | | |
| 6* | | środek transportu 0.0021m-g/m ² | m-g | 0.006 4 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 186 d.5 | KNR 13-12 1301-03 | Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną obmiar = poz.184 = 54.038 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2464r-g/m ² | r-g | 13.31 50 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0.286dm ³ /m ² | dm ³ | 15.45 49 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.016 2 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 187 d.5 | KNR K-04 0401-08 | Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej obmiar = 2*2.03*0.17+1.45*0.47 = 1.372 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/m ² | r-g | 0.672 3 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 188 d.5 | KNR-W 2-02 0832-01 analiza indy- widualna | Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach obmiar = poz.187 = 1.372 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7879r-g/m ² | r-g | 1.081 0 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa tynkarska PSB 25kg 14.4kg/m ² | kg | 19.75 68 | | | | |
| 3* | | Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.08m ² /m ² | m ² | 1.481 8 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 0 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycz- nym 1,5 t 0.0109m-g/m ² | m-g | 0.015 0 | | | | |
| 6* | | środek transportu 0.0021m-g/m ² | m-g | 0.002 9 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 189 d.5 | KNR 13-12 0801-04 | Tynki pocienione przecierane o gr. 3 do 4 mm obmiar = poz.187 = 1.372 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Na- kła- dy | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|-------------------|----------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3799r-g/m ² | r-g | 0.521 2 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0068m ³ /m ² | m ³ | 0.009 3 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 0 | | | | |
| 4* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.021m-g/m ² | m-g | 0.028 8 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 1 PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Robo- ty przygotowawcze i ziemne | | | | | |
| 2 PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Kons- trukcja | | | | | |
| 3 PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA - Robo- ty wykończeniowe | | | | | |
| 4 ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄ- CEJ - ETAP 1 | | | | | |
| 5 ROBOTY REMONTOWE DLA CZĘŚCI ISTNIEJĄ- CEJ - ETAP 2 | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: