# KOSZTORYS ZEROWY

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Dźwiękowa 40<br>93-414 Łódź |
| NAZWA INWESTORA: | Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ogniwo” |
| ADRES INWESTORA: | ul. Klonowa 8<br>91-039 Łódź |
| DATA OPRACOWANIA: | 07.04.2026 |

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

| | |
|---|---|
| Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M | 0% materiały wykonawcy |
| Koszty pośrednie [Kp] | 0%R+0%S |
| Zysk [Z] | 0%R+0%S |
| VAT [V] | 0%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)) |

| | |
|---|---|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: | 0,00 zł |
| PODATEK VAT: | (0%) 0,00 zł |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: | 0,00 zł |

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania

07.04.2026

Data zatwierdzenia

Spis treści


Strona Tytułowa 1
Spis treści 2
Tabela elementów scalonych 3
Przedmiar 4
1 Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. 4
2 Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. 5
Kosztorys 8
1 Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. 8
2 Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. 14
Zestawienie robocizny 21
Zestawienie materiałów 21
Zestawienie sprzętu 22

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem | Udział % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys netto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | VAT 0% | | | | | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys brutto | | | | | 0,00 | 0,00% |

*Słownie:* *zero i 0/100 zł*



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| PRZEDMIAR: Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | | | |
| 1 | | Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | |
| 1.1 | | Demontaż istniejącej opaski wzdłuż ścian fundamentowych | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 5-10 0321-09 | Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska budynku | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89) {długość opaski} * 0,50 {szerokość opaski} | m2 | 8,125 | |
| | | | | RAZEM | 8,125 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) {długość wykopu} * 1,00 {szerokość wykopu} * (1,50) {głębokość wykopu} - poz.1 * 0,10 {opaska betonowa} | m3 | 24,598 | |
| | | | | RAZEM | 24,598 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) * 1,50 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 1.2 | | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| 4 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - opaska betonowa | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,10 | m3 | 0,813 | |
| | | | | RAZEM | 0,813 |
| 5 d.1.2 | kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 0,813 | |
| | | | | RAZEM | 0,813 |
| 6 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) - 50% ziemi z rozbiórki | m3 | | |
| | | ((3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) {długość wykopu} * 1,00 {szerokość wykopu} * (1,50) {głębokość wykopu} - poz.1 * 0,10 {opaska betonowa} ) * 50% | m3 | 12,299 | |
| | | | | RAZEM | 12,299 |
| 7 d.1.2 | kalk. własna | Koszt utylizacji ziemi | m3 | | |
| | | poz.6 | m3 | 12,299 | |
| | | | | RAZEM | 12,299 |
| 1.3 | | Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni ścian fundamentowych | | | |
| 8 d.1.3 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) * 1,50 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 9 d.1.3 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne | m2 | | |
| | | poz.8 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 10 d.1.3 | KNR AT-27 0104-01 | Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 1.4 | | Wykonanie hydroizolacji i termoizolacji ścian fundamentowych | | | |
| 11 d.1.4 | KNR AT-27 0301-01 | Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) * 1,50 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 d.1.4 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu | m2 | | |
| | | poz.11 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 13 d.1.4 | KNR BC-02 0113-06 | Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; ściana fundamentowa | m | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) | m | 16,940 | |
| | | | | RAZEM | 16,940 |
| 14 d.1.4 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm (styrodur) do ścian fundamentowych | m2 | | |
| | | poz.12 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 15 d.1.4 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | | |
| | | poz.14 | m2 | 25,410 | |
| | | | | RAZEM | 25,410 |
| 1.5 | | Zasypanie ścian fundamentowych | | | |
| 16 d.1.5 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - 50% gruntu z rozbiórki | m3 | | |
| | | ((3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) {długość wykopu} * 1,00 {szerokość wykopu} * (1,50) {głębokość wykopu} - poz.1 * 0,10 {opaska betonowa} ) * 50% | m3 | 12,299 | |
| | | | | RAZEM | 12,299 |
| 17 d.1.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 50 % nowego piasku | m3 | | |
| | | poz.16 | m3 | 12,299 | |
| | | | | RAZEM | 12,299 |
| 1.6 | | Nawierzchnie utwardzone | | | |
| 18 d.1.6 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89) | m | 16,250 | |
| | | | | RAZEM | 16,250 |
| 19 d.1.6 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89) {długość opaski} * 0,50 {szerokość opaski} | m2 | 8,125 | |
| | | | | RAZEM | 8,125 |
| 20 d.1.6 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89) {długość opaski} * 0,50 {szerokość opaski} | m2 | 8,125 | |
| | | | | RAZEM | 8,125 |
| 2 | | Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | |
| 2.1 | | Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni ścian parteru | | | |
| 21 d.2.1 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) * 2,82 - {otwory okienne} (1,14 * 1,40 + 1,15 * 1,43 + 1,75 * 1,38) | m2 | 42,115 | |
| | | | | RAZEM | 42,115 |
| 22 d.2.1 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m2 | | |
| | | poz.21 | m2 | 42,115 | |
| | | | | RAZEM | 42,115 |
| 23 d.2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki | m2 | | |
| | | (1,14 + 1,15 + 1,75) * 0,25 | m2 | 1,010 | |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 1,010 |
| 2.2 | | Ocieplenie powierzchni ścian parteru | | | |
| 24 d.2.2 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) | m | 16,940 | |
| | | | | RAZEM | 16,940 |
| 25 d.2.2 | KNR 0-17 2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi o gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m2 | | |
| | | (3,66 + 2,10 + 3,62 + 5,98 + 0,89 + 0,69) * 2,82 - {otwory okienne} (1,14 * 1,40 + 1,15 * 1,43 + 1,75 * 1,38) | m2 | 42,115 | |
| | | | | RAZEM | 42,115 |
| 26 d.2.2 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 2,82 * 4 + 2,05 + 1,60 | m | 14,930 | |
| | | | | RAZEM | 14,930 |
| 27 d.2.2 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 42,115 | |
| | | | | RAZEM | 42,115 |
| 28 d.2.2 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | poz.27 | m2 | 42,115 | |
| | | | | RAZEM | 42,115 |
| 2.3 | | Ocieplenie powierzchni ościeży okiennych | | | |
| 29 d.2.3 | KNR 0-17 2610-08 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m2 | | |
| | | (1,14 + 1,40 * 2 + 1,15 + 1,43 * 2 + 1,75 + 1,38 * 2) * 0,25 | m2 | 3,115 | |
| | | | | RAZEM | 3,115 |
| 30 d.2.3 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | (1,14 + 1,40 * 2 + 1,15 + 1,43 * 2 + 1,75 + 1,38 * 2) | m | 12,460 | |
| | | | | RAZEM | 12,460 |
| 31 d.2.3 | KNR 0-17 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 3,115 | |
| | | | | RAZEM | 3,115 |
| 32 d.2.3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 3,115 | |
| | | | | RAZEM | 3,115 |
| 33 d.2.3 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki | m2 | | |
| | | (1,14 + 1,15 + 1,75) * 0,25 | m2 | 1,010 | |
| | | | | RAZEM | 1,010 |
| 34 d.2.3 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki | m2 | | |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | (1,14 + 1,15 + 1,75) * 0,35 | m2 | 1,414 | |
| | | | | RAZEM | 1,414 |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOSZTORYS: Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | | | | | | |
| 1 | | Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | | | | |
| 1.1 | | Demontaż istniejącej opaski wzdłuż ścian fundamentowych | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 5-10 0321-09 | Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska budynku | m2 | 8,125 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 8,125 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,339 r-g/m2 | r-g | 2,7544 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m3 | 24,598 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 24,598 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>4,2 r-g/m3 | r-g | 103,3116 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 0107-01 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,43 r-g/m2 | r-g | 10,9263 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2640020 | bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III<br>0,004 m3/m2 | m3 | 0,1016 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 2645050 | drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone<br>0,002 m3/m2 | m3 | 0,0508 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.2 | | Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | | | | |
| 4 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - opaska betonowa | m3 | 0,813 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 0,813 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,86 r-g/m3 | r-g | 0,6992 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2* | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t<br>0,5+14*0,02 = 0,78 m-g/m3 | m-g | 0,6341 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 5<br>d.1.2 | kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu | m3 | 0,813 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 0,813 m3<br>-- M -- | | | | | | |
| 1* | | koszt utylizacji gruzu<br>1,02 m3/m3 | m3 | 0,8293 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 6<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0109-06<br>0109-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) - 50% ziemi z rozbiórki | m3 | 12,299 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 12,299 m3<br>-- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,02 r-g/m3 | r-g | 12,5450 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t<br>0,63+14*0,03 = 1,05 m-g/m3 | m-g | 12,9140 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 7<br>d.1.2 | kalk. własna | Koszt utylizacji ziemi | m3 | 12,299 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 12,299 m3<br>-- M -- | | | | | | |
| 1* | | koszt utylizacji ziemi<br>1,02 m3/m3 | m3 | 12,5450 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.3 | | Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni ścian fundamentowych | | | | | | |
| 8<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2<br>-- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,272 r-g/m2 | r-g | 6,9115 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 9<br>d.1.3 | KNR AT-27<br>0103-05 | Gruntowanie ręczne | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2<br>-- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,05 r-g/m2<br>-- M -- | r-g | 1,2705 | 0,000 | 0,00 | | |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2* | AT27005 | preparat gruntujący<br>0,25 dm3/m2 | dm3 | 6,3525 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 10 d.1.3 | KNR AT-27 0104-01 | Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,17 r-g/m2 | r-g | 4,3197 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | AT27001 | zaprawa naprawczo-renowacyjna<br>17,51 kg/m2 | kg | 444,9291 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 46100 | mieszarka do zapraw<br>0,07 m-g/m2 | m-g | 1,7787 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.4 | | Wykonanie hydroizolacji i termoizolacji ścian fundamentowych | | | | | | |
| 11 d.1.4 | KNR AT-27 0301-01 | Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,05 r-g/m2 | r-g | 1,2705 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | AT27015 | gruntownik bitumiczny pod masy KMB<br>0,25 dm3/m2 | dm3 | 6,3525 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 12 d.1.4 | KNR AT-27 0303-01 | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,18 r-g/m2 | r-g | 4,5738 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | AT27019 | masa uszczelniająca bitumiczna KMB<br>3,86 dm3/m2 | dm3 | 98,0826 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4* | 46100 | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0,02 m-g/m2 | m-g | 0,5082 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 13 d.1.4 | KNR BC-02 0113-06 | Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; ściana fundamentowa | m | 16,940 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 16,940 m | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R --<br>robocizna<br>16,58*0,25 = 4,145 r-g/m | r-g | 70,2163 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | bc02001 | -- M --<br>AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej<br>16,38 kg/m | kg | 277,4772 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | bc02003 | ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji<br>4,26 kg/m | kg | 72,1644 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | bc02004 | wiertła<br>0,06 szt/m | szt | 1,0164 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | bc021 | -- S --<br>narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów<br>16,01*0,25 = 4,0025 m-g/m | m-g | 67,8024 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | 83124 | sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min<br>0,14 m-g/m | m-g | 2,3716 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | bc022 | pompa do iniekcji ciśnieniowej<br>0,1 m-g/m | m-g | 1,6940 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 14 d.1.4 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 15 cm (styrodur) do ścian fundamentowych | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| 1* | 999 | -- R --<br>robocizna<br>1,329 r-g/m2 | r-g | 33,7699 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | 1562600 | -- M --<br>płyty XPS 15 cm<br>0,1575 m3/m2 | m3 | 4,0021 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1554103 | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt<br>6 kg/m2 | kg | 152,4600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 35111 | -- S --<br>żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0135 m-g/m2 | m-g | 0,3430 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | 39500 | środek transportowy<br>0,01 m-g/m2 | m-g | 0,2541 | 0,000 | | | 0,00 |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 15 d.1.4 | KNNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni | m2 | 25,410 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 25,410 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,067 r-g/m2 | r-g | 1,7025 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1560340 | folia kubełkowa<br>1,1 m2/m2 | m2 | 27,9510 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>8 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.5 | | Zasypanie ścian fundamentowych | | | | | | |
| 16 d.1.5 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - 50% gruntu z rozbiórki | m3 | 12,299 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 12,299 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,41 r-g/m3 | r-g | 17,3416 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 17 d.1.5 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - 50 % nowego piasku | m3 | 12,299 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 12,299 m3 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>4,32*0,5 = 2,16 r-g/m3 | r-g | 26,5658 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1602003 | piasek do zapraw<br>1,08 m3/m3 | m3 | 13,2829 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 1.6 | | Nawierzchnie utwardzone | | | | | | |
| 18 d.1.6 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 16,250 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 16,250 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,2404 r-g/m | r-g | 3,9065 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2* | 2220802 | obrzeża betonowe 30x8 cm<br>1,02 m/m | m | 16,5750 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1601899 | piasek<br>0,006 m3/m | m3 | 0,0975 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 19 d.1.6 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 8,125 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 8,125 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,144 r-g/m2 | r-g | 1,1700 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1601899 | piasek<br>0,0389 m3/m2 | m3 | 0,3161 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0,0088 t/m2 | t | 0,0715 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 3930000 | woda<br>0,0045 m3/m2 | m3 | 0,0366 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | 12111 | walec statyczny samojezdny 4-6 t<br>0,0013 m-g/m2 | m-g | 0,0106 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 20 d.1.6 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 8,125 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 8,125 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,2342 r-g/m2 | r-g | 10,0279 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2222101 | kostka brukowa 6 cm szara<br>1,025 m2/m2 | m2 | 8,3281 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1601899 | piasek<br>0,0788 m3/m2 | m3 | 0,6403 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1700312 | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg<br>0,0117 t/m2 | t | 0,0951 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 3930000 | woda<br>0,026 m3/m2 | m3 | 0,2113 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | 45111 | Wibrator do betonu, Wackerman<br>0,13 r-g/m2 | r-g | 1,0563 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | 75200 | piła do cięcia kostki<br>0,025 m-g/m2 | m-g | 0,2031 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2 | | Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | | | | | | |
| 2.1 | | Oczyszczenie i przygotowanie powierzchni ścian parteru | | | | | | |
| 21 d.2.1 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 42,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 42,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,272 r-g/m2 | r-g | 11,4553 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 22 d.2.1 | KNR 0-17 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie | m2 | 42,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 42,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,0662 r-g/m2 | r-g | 2,7880 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1552326 | preparat wzmacniający podłoże (CT17)<br>0,2 dm3/m2 | dm3 | 8,4230 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 95100 | środek transportowy<br>0,0001 m-g/m2 | m-g | 0,0042 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 23 d.2.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki | m2 | 1,010 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 1,010 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,3 r-g/m2 | r-g | 0,3030 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.2 | | Ocieplenie powierzchni ścian parteru | | | | | | |
| 24 d.2.2 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | 16,940 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 16,940 m | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,237 r-g/m | r-g | 4,0148 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 8990400 | kołki rozporowe z wkrętami<br>2,58 kpl./m | kpl. | 43,7052 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1220299 | listwa cokołowa<br>1,05 m/m | m | 17,7870 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | 39500 | środek transportowy<br>0,0002 m-g/m | m-g | 0,0034 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 25<br>d.2.2 | KNR 0-17<br>2610-02 | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi o gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m2 | 42,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 42,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>3,2224 r-g/m2 | r-g | 135,7114 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1412370 | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)<br>0,1 dm3/m2 | dm3 | 4,2115 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1552326 | preparat wzmacniający podłoże (CT17)<br>0,2 dm3/m2 | dm3 | 8,4230 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1554100 | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)<br>11,025 kg/m2 | kg | 464,3179 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 1562600 | płyty styropianowe<br>0,05275*2 = 0,1055 m3/m2 | m3 | 4,4431 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 8990499 | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>4,16 szt/m2 | szt | 175,1984 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 3900600 | siatka z włókna szklanego<br>1,135 m2/m2 | m2 | 47,8005 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | 1552320 | farba gruntująca<br>0,3 dm3/m2 | dm3 | 12,6345 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | 2350060 | sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)<br>4 kg/m2 | kg | 168,4600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0073 m-g/m2 | m-g | 0,3074 | 0,000 | | | 0,00 |
| 12* | 95100 | środek transportowy<br>0,0264 m-g/m2 | m-g | 1,1118 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 d.2.2 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 14,930 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 14,930 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,22 r-g/m | r-g | 3,2846 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1554100 | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)<br>0,9 kg/m | kg | 13,4370 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1220200 | kątownik aluminiowy<br>1,176 m/m | m | 17,5577 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0007 m-g/m | m-g | 0,0105 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | 95100 | środek transportowy<br>0,0005 m-g/m | m-g | 0,0075 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 27 d.2.2 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 | 42,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 42,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,4613 r-g/m2 | r-g | 19,4276 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2350061 | sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36)<br>3,5 kg/m2 | kg | 147,4025 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0095 m-g/m2 | m-g | 0,4001 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | 95100 | środek transportowy<br>0,0132 m-g/m2 | m-g | 0,5559 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 28 d.2.2 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | 42,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 42,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,2 r-g/m2 | r-g | 8,4230 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1525110 | farba silikonowa "ISPOSAN"<br>0,35 kg/m2 | kg | 14,7403 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 39000 | środek transportowy<br>0,0004 m-g/m2 | m-g | 0,0168 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 2.3 | | Ocieplenie powierzchni ościeży okiennych | | | | | | |
| 29<br>d.2.3 | KNR 0-17<br>2610-08 | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki | m2 | 3,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 3,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>5,3597 r-g/m2 | r-g | 16,6955 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1412370 | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)<br>0,1 dm3/m2 | dm3 | 0,3115 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1552326 | preparat wzmacniający podłoże (CT17)<br>0,2 dm3/m2 | dm3 | 0,6230 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 1554100 | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)<br>11,025 kg/m2 | kg | 34,3429 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 1562600 | płyty styropianowe<br>0,05275*0,6 = 0,03165 m3/m2 | m3 | 0,0986 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | 8990499 | dyble plastikowe "z grzybkami"<br>4,16 szt/m2 | szt | 12,9584 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | 3900600 | siatka z włókna szklanego<br>1,643 m2/m2 | m2 | 5,1179 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | 1552320 | farba gruntująca<br>0,3 dm3/m2 | dm3 | 0,9345 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | 2350060 | sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)<br>4,4 kg/m2 | kg | 13,7060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0073 m-g/m2 | m-g | 0,0227 | 0,000 | | | 0,00 |
| 12* | 95100 | środek transportowy<br>0,0264 m-g/m2 | m-g | 0,0822 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 d.2.3 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 12,460 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 12,460 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,22 r-g/m | r-g | 2,7412 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 1554100 | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)<br>0,9 kg/m | kg | 11,2140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 1220200 | kątownik aluminiowy<br>1,176 m/m | m | 14,6530 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0007 m-g/m | m-g | 0,0087 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | 95100 | środek transportowy<br>0,0005 m-g/m | m-g | 0,0062 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 31 d.2.3 | KNR 0-17 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m2 | 3,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 3,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,6131 r-g/m2 | r-g | 5,0248 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2350061 | sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36)<br>3,85 kg/m2 | kg | 11,9928 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t<br>0,0095 m-g/m2 | m-g | 0,0296 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | 95100 | środek transportowy<br>0,0132 m-g/m2 | m-g | 0,0411 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 32 d.2.3 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową | m2 | 3,115 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 3,115 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>0,2 r-g/m2 | r-g | 0,6230 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2* | 1525110 | farba silikonowa "ISPOSAN"<br>0,35 kg/m2 | kg | 1,0903 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 39000 | środek transportowy<br>0,0004 m-g/m2 | m-g | 0,0012 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 33<br>d.2.3 | KNR 2-02<br>0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki | m2 | 1,010 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 1,010 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,1681 r-g/m2 | r-g | 1,1798 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 2380807 | zaprawa cementowa m. 80<br>0,028 m3/m2 | m3 | 0,0283 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | 35111 | żuraw okienny przenośny<br>0,1427 m-g/m2 | m-g | 0,1441 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |
| 34<br>d.2.3 | NNRNKB<br>202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki | m2 | 1,414 | 0,000 | | | |
| | | przedmiar = 1,414 m2 | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | 999 | robocizna<br>1,35 r-g/m2 | r-g | 1,9089 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | 9_00011 | blacha powlekana płaska<br>1,23 m2/m2 | m2 | 1,7392 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>17,2 szt/m2 | szt | 24,3208 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | 2380807 | zaprawa cementowa M 80<br>0,001 m3/m2 | m3 | 0,0014 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | 39599 | środek transportowy<br>0,008 m-g/m2 | m-g | 0,0113 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Cena jednostkowa | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Izolacja ścian fundamentowych budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | 0,00 | | | | |
| 2 Termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego. | 0,00 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |
| Zysk [Z] 0%R+0%S | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

*Słownie:* *zero i 0/100 zł*

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
Zestawienie robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 999 | robocizna | r-g | 526,8638 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | 0,00 |

*Słownie:* *zero i 0/100 zł*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | bc02001 | AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej | kg | 277,4772 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 277,4772 |
| 2 | bc02003 | ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji | kg | 72,1644 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 72,1644 |
| 3 | 2640020 | bale iglaste obrzynane nasycone gr.50-64 mm kl.III | m3 | 0,1016 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,1016 |
| 4 | 9_00011 | blacha powlekana płaska | m2 | 1,7392 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,7392 |
| 5 | 1700312 | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg | t | 0,0951 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0951 |
| 6 | 1700301 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,0715 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0715 |
| 7 | 2645050 | drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone | m3 | 0,0508 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0508 |
| 8 | 8990499 | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt | 188,1568 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 188,1568 |
| 9 | 1552320 | farba gruntująca | dm3 | 13,5690 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 13,5690 |
| 10 | 1525110 | farba silikonowa "ISPOSAN" | kg | 15,8305 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 15,8305 |
| 11 | 1560340 | folia kubełkowa | m2 | 27,9510 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 27,9510 |
| 12 | AT27015 | gruntownik bitumiczny pod masy KMB | dm3 | 6,3525 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 6,3525 |
| 13 | 1220200 | kątownik aluminiowy | m | 32,2106 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 32,2106 |
| 14 | 8990400 | kołki rozporowe z wkrętami | kpl. | 43,7052 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 43,7052 |
| 15 | 2222101 | kostka brukowa 6 cm szara | m2 | 8,3281 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 8,3281 |
| 16 | | koszt utylizacji gruzu | m3 | 0,8293 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,8293 |
| 17 | | koszt utylizacji ziemi | m3 | 12,5450 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 12,5450 |
| 18 | 1220299 | listwa cokołowa | m | 17,7870 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 17,7870 |
| 19 | AT27019 | masa uszczelniająca bitumiczna KMB | dm3 | 98,0826 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 98,0826 |
| 20 | 2220802 | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 16,5750 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 16,5750 |
| 21 | 1601899 | piasek | m3 | 1,0538 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0538 |
| 22 | 1602003 | piasek do zapraw | m3 | 13,2829 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 13,2829 |
| 23 | 1562600 | płyty styropianowe | m3 | 4,5417 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 4,5417 |
| 24 | 1562600 | płyty XPS 15 cm | m3 | 4,0021 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 4,0021 |
| 25 | AT27005 | preparat gruntujący | dm3 | 6,3525 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 6,3525 |
| 26 | 1412370 | preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99) | dm3 | 4,5230 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 4,5230 |
| 27 | 1552326 | preparat wzmacniający podłoże (CT17) | dm3 | 17,4690 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 17,4690 |
| 28 | 3900600 | siatka z włókna szklanego | m2 | 52,9185 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 52,9185 |
| 29 | 2350061 | sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) | kg | 159,3953 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 159,3953 |
| 30 | 2350060 | sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) | kg | 182,1660 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 182,1660 |
| 31 | 1554103 | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt | kg | 152,4600 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 152,4600 |
| 32 | bc02004 | wiertła | szt | 1,0164 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 1,0164 |
| 33 | 9_00004 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 24,3208 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 24,3208 |
| 34 | 3930000 | woda | m3 | 0,2478 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2478 |
| 35 | 2380807 | zaprawa cementowa M 80 | m3 | 0,0014 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0014 |
| 36 | 2380807 | zaprawa cementowa m. 80 | m3 | 0,0283 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,0283 |



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318

Izolacja ścian fundamentowych oraz termoizolacja ścian parteru budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 1554100 | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) | kg | 523,3118 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 523,3118 |
| 38 | AT27001 | zaprawa naprawczo-renowacyjna | kg | 444,9291 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 444,9291 |
| 39 | 0000000 | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 |
| RAZEM | | | | | | 0,00 | | |

*Słownie:* *zero i 0/100 zł*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 46100 | mieszarka do zapraw | m-g | 2,2869 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | bc021 | narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów | m-g | 67,8024 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0,2031 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | bc022 | pompa do iniekcji ciśnieniowej | m-g | 1,6940 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 13,5481 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 83124 | sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min | m-g | 2,3716 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 39500 | środek transportowy | m-g | 0,2575 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 95100 | środek transportowy | m-g | 1,8090 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 39599 | środek transportowy | m-g | 0,0113 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 39000 | środek transportowy | m-g | 0,0181 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 12111 | walec statyczny samojezdny 4-6 t | m-g | 0,0106 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 45111 | Wibrator do betonu, Wackerman | r-g | 1,0563 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 35111 | żuraw okienny przenośny | m-g | 0,1441 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 35111 | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 1,1221 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | 0,00 |

*Słownie:* *zero i 0/100 zł*



Norma STANDARD Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 5318