

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą Łączna_RTBS

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres : Rypin, ul. Łączna, 87- 500 Rypin, Działka nr 520/20, obręb: 0001 Miasto Rypin

Branża budowlana

Inwestor : RYPIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.

Adres : ul. E. Orzeszkowej 9, 87-500 Rypin

Jednostka autorska : FS Projekt Pracownia Projektowa, ul. Podhalańska 41, 87-300 Brodnica

Opracował : mgr inż. Marcin Fabiański

Data : 2018-09-03

Inwestor :

Wykonawca :

Branża budowlana

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą Łączna_RTBS

Objekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres : Rypin, ul. Łączna, 87- 500 Rypin, Działka nr 520/20, obręb: 0001 Miasto Rypin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|---|---------|--|
| 1 STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | |
| 1.1 | | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ |
| 1.2 | | ROBOTY ZIEMNE |
| 1.3 | | FUNDAMENTY |
| 1.4 | | MURKI OPOROWE PRZY WJAZDACH DO GARAŻU |
| 1.5 | | ROBOTY MUROWE - PIWNICA |
| 1.6 | | POSADZKA NA GRUNCIE-PIWNICA |
| 1.7 | | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PIWNICA |
| 1.8 | | POSADZKA NA GRUNCIE-PARTER |
| 1.9 | | ROBOTY MUROWE - PARTER |
| 1.10 | | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PARTER |
| 1.11 | | ROBOTY MUROWE - 1 PIĘTRO |
| 1.12 | | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 1 PIĘTRO |
| 1.13 | | ROBOTY MUROWE - 2 PIĘTRO |
| 1.14 | | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 2 PIĘTRO |
| 1.15 | | ROBOTY MUROWE - 3 PIĘTRO + STRYCH |
| 1.16 | | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 3 PIĘTRO + STRYCH |
| 1.17 | | STROPY BUDYNKU W SYSTEMIE "RECTOR" ORAZ ŁĄCZNIKI BALKONOWE |
| 1.18 | | PRZYGOTOWANIE i MONTAŻ ZBROJENIA dla pozycji 2.0 do 7.0 |
| 1.19 | | KONSTRUKCJA i POKRYCIE DACHU |
| 1.20 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA |
| 2 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE | | |
| 2.21 | | POSADZKI I OKŁADZINY- PIWNICA |
| 2.22 | | POSADZKI i OKŁADZINY - PARTER |
| 2.23 | | POSADZKI i OKŁADZINY - 1 PIĘTRO |
| 2.24 | | POSADZKI i OKŁADZINY - 2 PIĘTRO |
| 2.25 | | POSADZKI i OKŁADZINY - 3 PIĘTRO |
| 2.26 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - PIWNICA |
| 2.27 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - PARTER |

Branża budowlana

Data: 2018-10-05

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|------|---------|---|
| 2.28 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 1 PIĘTRO |
| 2.29 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 2 PIĘTRO |
| 2.30 | | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 3 PIĘTRO |
| 2.31 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA |
| 2.32 | | BALUSTRADY BALKONOWE I KLATKI SCHODOWEJ |
| 2.33 | | ELEMENTY DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA BUDYNKU |
| 2.34 | | OCIEPLENIE STROPU NAD 3 PIĘTREM I ELEWACJA |

--- Koniec wydruku ---

Branża budowlana

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą Łączna_RTBS

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Adres : Rypin, ul. Łączna, 87 - 500 Rypin, Działka nr 520/20, obręb: 0001 Miasto Rypin

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|-----------------|---------------|
| 1 | STAN SUROWY ZAMKNIĘTY | | |
| 1.1 | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ | | |
| 1 | kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, przygotowanie słupów <div>302 / 2.5 = 120,80 Razem = 120,80</div> | 120,80 | szt |
| 2 | kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki <div>302 = 302,00 Razem = 302,00</div> | 302,00 | m |
| 3 | kalkulacja ind. Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z siatki metalowej, rozbiórka ogrodzenia <div>302 = 302,00 Razem = 302,00</div> | 302,00 | m |
| 4 | analogia Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe <div>0.3166 = 0,32 Razem = 0,32</div> | 0,32 | ha |
| 1.2 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 5 | kalkulacja ind. Obsługa geodezyjna budowy | 1,00 | kpl |
| 6 | KNR 201-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich <div>0.43 = 0,43 Razem = 0,43</div> | 0,43 | ha |
| 7 | KNR 201-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm <div>16 = 16,00 Razem = 16,00</div> | 16,00 | szt |
| 8 | KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>1450 = 1 450,00 Razem = 1 450,00</div> | 1 450,00 | m2 |
| 9 | KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm <div>1450 = 1 450,00 Razem = 1 450,00 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 7 250,000</div> | 7 250,00 | m2 |
| 10 | KNKRB 001-0201-08-01 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi gąsienicowymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi 5-10 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III - IV <div>1150 * 2.46 * 0.01 = 28,29 Razem = 28,29</div> | 28,29 | 100 m3 |

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.2. ROBOTY ZIEMNE

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------|--|--------|-------------|
| 11 | KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: B 10 (C 8/10) gr.10cm $(1036 - 10 - 13.4 - 11.2 - 16 - 7 - 10) * 0.1 =$ 96,84 Razem = 96,84 | 96,84 | m3 |
| 12 | KNKRB 001-0214-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Dowieszenie gruntu kat. III zmagazynowanego w haldach, z załadunkiem koparką gąsien. o poj. łyżki 0,60 m3, do zasypania wykopów spycharkami, przy odległ. transportu do 1 km samochodami samowyl.: do 5 t $(1150 * 0.83 - 684.6 * 0.5) * 0.01 =$ 6,12 $165 * 1.9 * 0.01 =$ 3,14 Razem = 9,26 | 9,26 | 100 m3 |
| 13 | KNKRB 001-0215-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Przemieszczenie, na odległość do 10 m, uprzednio odspojonych mas ziemnych, kat. III, spycharkami: 55 kW / 75 KM $9.26 =$ 9,26 Razem = 9,26 | 9,26 | 100 m3 |
| 14 | KNKRB 001-0215-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Nakłady dodatkowe za każde dalsze rozpoczęte 10 m, ponad 10 do 30 m, przemieszczania uprzednio odspojonych mas ziemnych, kat. III, spycharkami: 55 kW / 75 KM $9.26 =$ 9,26 Razem = 9,26 | 9,26 | 100 m3 |
| 15 | KNKRB 001-0213-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Zasypanie z zagęszczeniem, warstwami o grub. 30 cm w stanie luźnym, wykopów fundamentowych, rowów, gruntem kategorii III-IV, przy użyciu spycharek: 55 kW / 75 KM $9.26 =$ 9,26 Razem = 9,26 | 9,26 | 100 m3 |
| 1.3 FUNDAMENTY | | | |
| 16 | KNR 202-0201-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20 (C16/20), o szerokości: do 0,6 m Ława Ł-8 60cm, w tym murki oporowe: $95.10 * 0.6 * 0.4 =$ 22,82 Razem = 22,82 | 22,82 | m3 |
| 17 | KNR 202-0201-03-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20 (C16/20), o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m Ława Ł-9 120cm: $16.14 * 1.20 * 0.4 =$ 7,75 Razem = 7,75 | 7,75 | m3 |
| 18 | KNR 202-0201-04-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20 (C16/20), o szerokości: ponad 1,3 m Ława Ł-7 140cm: $23.20 * 1.40 * 0.4 =$ 12,99 Ława Ł-1 160cm: $22.62 * 1.60 * 0.4 =$ 14,48 Ława Ł-4 180cm: $102.3 * 1.80 * 0.4 =$ 73,66 Ława Ł-2 200cm: $98.26 * 2.0 * 0.4 =$ 78,61 Ława Ł-3 210cm: $17.37 * 2.10 * 0.4 =$ 14,59 Ława Ł-6a 220cm: $11.40 * 2.20 * 0.4 =$ 10,03 Ława Ł-6b 220cm: $11.40 * 2.20 * 0.4 =$ 10,03 Razem = 214,39 | 214,39 | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.3. FUNDAMENTY

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|--------|-------------|
| 19 | KNR 202-0204-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 $(1.2 * 1.2 * 10 + 1.5 * 1.5 * 8 + 1.8 * 1.8 * 2) * 0.4 = 15,55$ $(2.4 * 2.4 * 4 + 1.5 * 2.7 * 1) * 0.50 = 13,55$ Razem = 29,10 | 29,10 | m3 |
| 20 | KNR 508-0607-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z bednarki ,na budynkach, na podłożu z betonu - przekrój bednarki: do 120 mm2 $10 * 4 = 40,00$ Razem = 40,00 | 40,00 | m |
| 21 | ZAL.1 - KNNR 004-1512-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa poziomych powierzchni betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - pierwsza warstwa $684.62 = 684,62$ Razem = 684,62 | 684,62 | m2 |
| 22 | ZAL.1 - KNNR 004-1512-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa poziomych powierzchni betonowych, z lepiku asfaltowego: na zimno - każda następna warstwa $684.62 = 684,62$ Razem = 684,62 | 684,62 | m2 |
| 23 | ZAL.1 - KNNR 004-1513-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, asfaltowy roztwór gruntujący na zimno (np.: "IZOHAN WL") - pierwsza warstwa $(22.62 + 98.26 + 17.37 + 102.30 + 58.84 + 11.40 + 11.0 + 23.20 + 95.1 + 16.14) * 2 * 0.40 = 364,98$ Razem = 364,98 | 364,98 | m2 |
| 24 | ZAL.1 - KNNR 004-1513-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, asfaltowy roztwór gruntujący na zimno (np.: "IZOHAN WL") - każda następna warstwa $(22.62 + 98.26 + 17.37 + 102.30 + 58.84 + 11.40 + 11.0 + 23.20 + 95.1 + 16.14) * 2 * 0.40 = 364,98$ Razem = 364,98 | 364,98 | m2 |
| 1.4 MURKI OPOROWE PRZY WJAZDACH DO GARAŻU | | | |
| 25 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Murki oporowe przy zjazdach do garaży w systemie OPTEM BLOK gr. 30cm oś A-L: $(7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) * 1.52 = 38,49$ oś M-W: $(7.18 * 3 + 5.08 * 3) * 1.52 = 55,91$ Razem = 94,40 | 94,40 | m2 |
| 26 | KNR 003-0401-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Kapa kryjąca murki oporowe w systemie OPTEM BLOK gr. 30cm przy zjazdach do garaży oś A-L: $(7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) = 25,32$ oś M-W: $(7.18 * 3 + 5.08 * 3) = 36,78$ Razem = 62,10 | 62,10 | m |
| 27 | KSNR 001-0413-01-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wykonanie obsypki drenażowej wewnątrz pustaków oraz tzw. "komina drenażowego" szer. 75cm przy murze oporowym - układany warstwami gr. 20 cm w gotowym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa drenażowego, frakcja 8-16mm $((7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) + (7.18 * 3 + 5.08 * 3)) * 1.10 = 68,31$ | 68,31 | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.4. MURKI OPOROWE PRZY WJAZDACH DO GARAŻU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| | Razem = | 68,31 | m3 |
| 28 | KNKRB 001-0213-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Zasypanie z zagęszczeniem obsypki drenażowej ubijakiem spalinowym $(((7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) + (7.18 * 3 + 5.08 * 3)) * 1.10) / 100 =$ Razem = | 0,68 0,68 0,68 | 100 m3 100 m3 |
| 29 | KNR 202-0201-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wypełnienie betonem 3 ostatnich warstw pustaków OPTEM BLOK wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20 (C16/20) wypełnienie 3 ostatnie warstwy pustaków Optem Blok: $((7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) + (7.18 * 3 + 5.08 * 3)) * 0.11 =$ Razem = | 6,83 6,83 6,83 | m3 m3 |
| 30 | KSNR 001-0413-01-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wykonanie zasyпки z piasku przy murze oporowym poza "kominem drenażowym" - układana warstwami gr. 20 cm w gotowym wykopie, Is=0,98 $((7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) + (7.18 * 3 + 5.08 * 3)) * 1.64 =$ Razem = | 101,84 101,84 101,84 | m3 m3 |
| 31 | KNKRB 001-0213-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Zasypanie z zagęszczeniem zasyпки z piasku, Is=0,98 $((7.34 + 3.5 + 3.72 + 5.38 * 2) + (7.18 * 3 + 5.08 * 3)) * 1.64 / 100 =$ Razem = | 1,02 1,02 1,02 | 100 m3 100 m3 |
| 1.5 ROBOTY MUROWE - PIWNICA | | | |
| 32 | KNR 202-0604-03-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie SBS oś M-W: $(32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 0.5 =$ oś A-L: $(47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 0.5 =$ murki oporowe: $(7.18 * 3 + 5.08 * 3 + 5.38 * 2 + 7.34 + 3.50 + 3.72) * 0.5 =$ Razem = | 258,29 106,63 120,61 31,05 258,29 | m2 m2 |
| 33 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany fundamentowe i piwniczne z bloków SILKA o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: SILKA E24S Klasy 20 murawana na pełne spiony poziome i pionowe - zaprawa kl. M10 oś A-L: $(47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 3.15 - (0.9 * 0.6 * 6 + 2.50 * 2.10 * 8 + 0.9 * 2.0 * 8 + (2.37 + 2.08 + 2.37 + 1.74 + 1.45 + 1.62 + 2.0 + 1.56 + 1.92 + 1.25 + 1.45 + 1.50) * 2.31) =$ oś M-W: $(32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 3.15 - (0.9 * 0.6 * 11 + 2.50 * 2.10 * 6 + 2.08 * 2.31 * 6 + 0.9 * 2.0 * 4 + 1.48 * 2.31 * 2 + 1.0 * 2.0 * 2) =$ Razem = | 1 238,41 650,95 587,46 1 238,41 | m2 m2 |
| 34 | KNR 202-0604-03-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie SBS - warstwa papy odcinająca ścianę fundamentową od ściany piwnicznej układana na poziomie posadzki piwnicy oś M-W: $(32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 0.24 =$ oś A-L: $(47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 0.24 =$ Razem = | 109,07 51,18 57,89 109,07 | m2 m2 |

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.5. ROBOTY MUROWE - PIWNICA

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 35 | ZAL.1 - KNNR 004-1513-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych /gruntowanie/, - asfaltowy roztwór gruntujący na zimno (np.: "IZOHAN WL") jedna warstwa zewn. bez wjazdów: $(11.94 + 39.59 + 1.56 + 1.82 + 6.83 + 1.60 + 3.54 + 1.60 + 1.22 + 11.94 + 4.98 + 6.69 + 2.10 * 2 + 3.54 + 1.41 + 4.03 + 2.10 * 2 + 3.54 + 2.18 + 2.10 * 2 + 3.54 + 0.30) * (2.02 + 0.60) = 326,06$ zewn. zjazdy: $(22.14 + 3.62 + 3.63 + 6.53 + 8.97 + 3.63) * (0.60 + 0.60) = 58,22$ wewn. A-L: $(22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 3 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * (0.60 + 0.60) = 193,64$ wewn. M-W: $(32.58 * 1 + 6.35 * 7 + 4.87 * 7 + 7.27 * 2) * (0.60 + 0.60) = 150,79$ <div style="text-align: right;">Razem = 728,71</div> | 728,71 | m2 |
| 36 | ZAL.1 - KNNR 004-1513-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, Masa asf.-żyw.szpachlowa IZOHAN IZOBUW WM - pierwsza warstwa nakładanie poprzez szpachlowanie <div style="text-align: right;">728.71 = 728,71</div> <div style="text-align: right;">Razem = 728,71</div> | 728,71 | m2 |
| 37 | ZAL.1 - KNNR 004-1513-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacja powłokowa pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z IMasa asf.-żyw.szpachlowa IZOHAN IZOBUW WM - każda następna warstwa nakładanie poprzez szpachlowanie <div style="text-align: right;">728.71 = 728,71</div> <div style="text-align: right;">Razem = 728,71</div> | 728,71 | m2 |
| 38 | KNR 915-0401-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS 120 gr. 12cm. <div style="text-align: right;">$728.71 - (2.50 * 1.35 * 14 + 3.06 * 0.64 * 4) = 673,63$</div> <div style="text-align: right;">Razem = 673,63</div> | 673,63 | m2 |
| 39 | ZAL.1 - KNNR 004-1511-03-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analoga: Izolacja pionowa ścian folia kubelkową 400g/m2 zewn. bez zjazdów: $(11.94 + 39.59 + 1.56 + 1.82 + 6.83 + 1.60 + 3.54 + 1.60 + 1.22 + 11.94 + 4.98 + 6.69 + 2.10 * 2 + 3.54 + 1.41 + 4.03 + 2.10 * 2 + 3.54 + 2.18 + 2.10 * 2 + 3.54 + 0.30) * (1.72) = 214,05$ zewn. zjazdy: $(22.14 + 3.62 + 3.63 + 6.53 + 8.97 + 3.63) * (0.60) = 29,11$ <div style="text-align: right;">Razem = 243,16</div> | 243,16 | m2 |
| 40 | KNR 202-0126-01-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna <div style="text-align: right;">18 = 18,00</div> <div style="text-align: right;">Razem = 18,00</div> | 18,00 | szt |
| 41 | KNR 202-0126-02-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota <div style="text-align: right;">14 = 14,00</div> <div style="text-align: right;">Razem = 14,00</div> | 14,00 | szt |
| 42 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E8 <div style="text-align: right;">$0.30 * (4 + 3 + 3 + 4) * 2.59 = 10,88$</div> <div style="text-align: right;">Razem = 10,88</div> | 10,88 | m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.5. ROBOTY MUROWE - PIWNICA

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--------|-------------|
| 43 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 $(0.60 * 10 + 0.68 * 4 + 0.8 * 3 + 0.48 * 3) * 2.59 = 32,53$ $(0.37 * 11 + 0.24 * 6) * 2.59 = 14,27$ Razem = 46,80 | 46,80 | m2 |
| 44 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe pełne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: $(3.02 + 5.16 + 3.40 + 3.10 + 3.06 + 1.55 + 5.50 + 5.16 + 3.77 + 1.40 + 5.16 + 6.06 + 1.35) * 2.59 - (0.9 * 2.10 * 13) = 98,95$ M-W: $(3.66 + 3.06 + 6.06 + 4.85 + 3.06 + 2.96 + 3.36 + 3.41 + 3.90 * 2 + 6.36 * 2 + 1.79) * 2.59 - (0.9 * 2.10 * 23) = 93,10$ Razem = 192,05 | 192,05 | m2 |
| 45 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe ażurowe z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: $(2.66 + 3.95 + 2.32 * 3 + 2.55 + 3.07) * 2.59 = 49,70$ M-W: $(2.67 * 12 + 2.49 + 3.41 * 2) * 2.59 = 107,10$ Razem = 156,80 | 156,80 | m2 |
| 46 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kominy spalinowe systemu LEIER TURBO 250mm $3.37 * 10 = 33,70$ Razem = 33,70 | 33,70 | m |
| 47 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków SILKA EW $3.37 * 18 = 60,66$ Razem = 60,66 | 60,66 | m |
| 1.6 POSADZKA NA GRUNCIE-PIWNICA | | | |
| 48 | KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku A-L: $(423.28 - ((47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 0.24)) * 0.2 = 73,08$ M-W: $(403.94 - (32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 0.24) * 0.2 = 70,55$ Razem = 143,63 | 143,63 | m3 |
| 49 | KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 A-L: $(423.28 - ((47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 0.24)) * 0.1 = 36,54$ M-W: $(403.94 - (32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 0.24) * 0.1 = 35,28$ Razem = 71,82 | 71,82 | m3 |
| 50 | KNR 202-0604-03-40 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na ośniewie z taśmy lub folii alum. A-L: $423.28 - ((47.87 + 20.74 + 22.82 + 12.60 + 13.15 + 9.38 + 4.78 + 0.9 + 11.58 + (5.16 + 6.07) * 4 + 5.26 + (5.16 + 6.07) * 3 + 7.26 + 6.26) * 0.24) = 365,39$ M-W: $403.94 - ((32.58 * 3 + 6.35 * 9 + 4.87 * 9 + 7.27 * 2) * 0.24) = 352,76$ Razem = 718,15 | 718,15 | m2 |

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.6. POSADZKA NA GRUNCIE-PIWNICA

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 51 | KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: posadzka wierzchnia zacierana na gładko z betonu: zwykłego B 20 (C16/20) gr. 5cm <div style="text-align: right;">718.15 * 0.05 = 35,91</div> <div style="text-align: right;">Razem = 35,91</div> | 35,91 | m3 |
| 1.7 | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PIWNICA | | |
| 52 | KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 p.5.1: 8 * 0.24 * 0.24 * 3.37 = 1,55 p.5.2: 2 * 0.24 * 0.24 * 3.37 = 0,39 p.5.3: 4 * 0.24 * 0.35 * 3.37 = 1,13 p.5.4: 8 * 0.24 * 0.24 * 4.95 = 2,28 p.5.5: 1 * 0.24 * 0.59 * 3.37 = 0,48 p.5.6: 1 * 0.24 * 0.76 * 3.37 = 0,61 p.5.7: 1 * 0.24 * 0.65 * 3.37 = 0,53 <div style="text-align: right;">Razem = 6,97</div> | 6,97 | m3 |
| 53 | KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm <div style="text-align: right;">(3.32 * 1.45 + 3.56 * 1.50) * 4 = 40,62</div> <div style="text-align: right;">Razem = 40,62</div> | 40,62 | m2 |
| 54 | KNR 202-0218-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodowej <div style="text-align: right;">(3.32 * 1.45 + 3.56 * 1.50) * 4 = 40,62</div> <div style="text-align: right;">Razem = 40,62</div> <div style="text-align: right;">Współcz. = * 6,00000</div> <div style="text-align: right;">Ogółem = 243,720</div> | 243,72 | m2 |
| 55 | KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki spocznikowe z betonu zwykłego B-25 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie p.6.5: 0.24 * 0.24 * 3.54 * 4 = 0,82 p.6.6: 0.24 * 0.32 * 3.54 * 4 = 1,09 <div style="text-align: right;">Razem = 1,91</div> | 1,91 | m3 |
| 56 | KNR 202-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 p.4.1: 0.24 * 0.45 * 2.98 * 14 = 4,51 p.4.2: 0.24 * 0.45 * 3.54 * 4 = 1,53 p.4.3: 0.24 * 0.45 * 3.82 * 1 = 0,41 p.4.4: 0.24 * 0.24 * 2.56 * 8 = 1,18 p.4.5: 0.24 * 0.24 * 1.94 * 4 = 0,45 p.4.6: 0.24 * 0.24 * 2.11 * 2 = 0,24 p.4.7: 0.24 * 0.24 * 2.26 * 2 = 0,26 p.4.8: 0.24 * 0.24 * 2.85 * 1 = 0,16 <div style="text-align: right;">Razem = 8,74</div> | 8,74 | m3 |
| 57 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120: 1.2 * 29 * 2 = 69,60 L19 N/150: 1.5 * 2 * 2 = 6,00 L19 N/210: 2.10 * 20 * 2 = 84,00 <div style="text-align: right;">Razem = 159,60</div> | 159,60 | m |
| 58 | KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych: o szerokości do 30 cm | 10,06 | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

1.7. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PIWNICA

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---------------------------------------|---|--|-------------|
| | W1: $(208.95 - (7.20 + 18.84 + 4.87 * 1 + 0.91 + 7.42 + 3.76 * 2 + 3.06 * 4 + 6.06 + 6.23 + 1.81 + 5.40)) * 0.24 * 0.22 =$ W2: $(144.40 - (6.36 * 6 + 4.87 * 2 + 6.30 + 9.42 + 2.33 + 2.51 + 2.05 * 2 + 1.52 + 5.15 * 2)) * 0.24 * 0.22 =$ Razem = | 6,89 3,17 10,06 | m3 |
| 59 | KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieżce monolityczne na ścianach: wewnętrznych W1: $(7.20 + 18.84 + 4.87 * 1 + 0.91 + 7.42 + 3.76 * 2 + 3.06 * 4 + 6.06 + 6.23 + 1.81 + 5.40) * 0.24 * 0.22 =$ W2: $(6.36 * 6 + 4.87 * 2 + 6.30 + 9.42 + 2.33 + 2.51 + 2.05 * 2 + 1.52 + 5.15 * 2) * 0.24 * 0.22 =$ W3: $108.80 * 0.24 * 0.22 =$ Razem = | 14,34 4,14 4,46 5,74 14,34 | m3 |
| 1.8 POSADZKA NA GRUNCIE-PARTER | | | |
| 60 | KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku posadzka wiatrolapów: $(5.70 * 3 + 4.15) * 0.12 =$ Razem = | 2,55 2,55 | m3 |
| 61 | KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 posadzka wiatrolapów: $(5.70 * 3 + 4.15) * 0.10 =$ Razem = | 2,13 2,13 | m3 |
| 62 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. posadzka wiatrolapów: $(5.70 * 3 + 4.15) =$ Razem = | 21,25 21,25 | m2 |
| 63 | KNKRB 001-0214-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Dowiezienie gruntu kat. III zmagazynowanego w haldach, z załadunkiem koparką gąsien. o poj. łyżki 0,60 m3, do zasypania wykopów spycharkami, przy odległ. transportu do 1 km samochodami samowyl.: do 5 t - (zasypanie ścian fundamentowych pod lokalem użytkowym) posadzka wiatrolapów: $((5.70 * 3 + 4.15) * 1.48) * 0.01 =$ Razem = | 0,31 0,31 | 100 m3 |
| 64 | KNKRB 001-0213-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1991] Zasypanie z zagęszczeniem, warstwami o grub. 30 cm w stanie luźnym, wykopów fundamentowych, rowów, gruntem kategorii III-IV, przy użyciu spycharek: 55 kW / 75 KM - (zasypanie ścian fundamentowych pod lokalem użytkowym) posadzka wiatrolapów: $((5.70 * 3 + 4.15) * 1.48) * 0.01 =$ Razem = | 0,31 0,31 | 100 m3 |
| 1.9 ROBOTY MUROWE - PARTER | | | |
| 65 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. $(47.87 + 1.64 * 2 + 0.90 * 3 + 32.31 + 2.10 * 2 + 11.46 + 5.16 + 4.02 * 2 + 6.57 + 8.27 + 11.46 + 6.81 + 6.0 + 3.57 + 2.73) * 0.3 =$ $((32.58 - 2 * 3.55) * 3 + 6.35 * 5 + 4.87 * 6 + 7.27 * 2 + 0.78 * 2) * 0.3 =$ Razem = | 94,18 48,13 46,05 94,18 | m2 |
| 66 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków SILKA E24 kl.15 o wysokości do 4,5 m ściany A-L: $(47.87 + 1.64 * 2 + 0.90 * 3 + 32.31 + 2.10 * 2 + 11.46 + 5.16 + 4.02 * 2 + 6.57 + 8.27 + 11.46 + 6.81 + 6.0 + 3.57 + 2.73) * 2.75 =$ | 670,99 441,18 | m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.9. ROBOTY MUROWE - PARTER

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|----------------------------|
| | ściany M-W: $((32.58 - 2 * 3.55) * 3 + 6.35 * 5 + 4.87 * 6 + 7.27 * 2 + 0.78 * 2) * 2.75 =$ otwory okienne i balkonowe: - $(1.60 * 1.50 * 14 + 0.60 * 1.50 * 2 + 1.60 * 2.20 * 6 + 1.0 * 2.20 * 15 + 1.7 * 2.20 * 1 + 0.95 * 2.20 * 1 + 1.20 * 2.20 * 1 + 1.0 * 2.20 * 1 + 3.06 * 2.60 * 4) =$ otwory drzwiowe: inne: - $(3.06 * 2.41 * 4 + 0.9 * 2.1 * 8) =$ - $(1.5 * 3 + 2.10) * 2.38 =$ Razem = | 422,15 - 132,01 - 44,62 - 15,71 670,99 | m2 |
| 67 | KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM 25/37,5 AKU kl.20 o grubości ściany: 25 cm, na zaprawie systemowej (cienkie spoiny) - klatki schodowe ściany A-L: $(21.09 + 23.73) * 2.75 =$ ściany M-W: $(16.26 * 2) * 2.75 =$ otwory drzwiowe: - $(1.0 * 2.1 * 10) =$ Razem = | 123,26 89,43 - 21,00 191,69 | m2 |
| 68 | KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 16 = Razem = | 16,00 16,00 | szt szt |
| 69 | KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe 21 + 2 + 4 + 4 + 4 + 10 + 19 + 18 + 10 = Razem = | 92,00 92,00 | szt szt |
| 70 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E8 0.30 * (4 + 3 + 3 + 4) * 2.75 = Razem = | 11,55 11,55 | m2 |
| 71 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 (0.50 * 10 + 1.20 * 3 + 1.02 * 4 + 0.80 * 3) * 2.75 = (0.37 * 11 + 0.60 * 6) * 2.75 = Razem = | 41,47 21,09 62,56 | m2 |
| 72 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe pełne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: (4.73 + 2.54 + 5.22 + 1.02 + 3.78 + 3.12 + 4.67 + 5.14 + 2.84 + 2.05 + 6.48 + 6.28 + 5.04 + 0.9 * 3 + 4.07 * 2) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 17) = M-W: (2.94 + 1.94 + 1.59 + 4.35 + 4.32 + 4.68 * 2 + 3.91 + 3.12 + 2.9 + 4.90 + 1.40 + 4.86 + 1.50 * 2 + 4.07 * 2) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 16) = Razem = | 143,18 125,77 268,95 | m2 |
| 73 | KNR 014-2010-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 50-101 fronty szachtów + obudowy w łazienkach: (3.05 * 4 + 1.60 * 10) * 2.75 = Razem = | 77,55 77,55 | m2 |

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.9. ROBOTY MUROWE - PARTER

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|--------|-------------|
| 74 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kominy spalinowe systemu LEIER TURBO 250mm <div style="text-align:right">2.97 * 10 = 29,70 Razem = 29,70</div> | 29,70 | m |
| 75 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków SILKA EW <div style="text-align:right">2.97 * 18 = 53,46 Razem = 53,46</div> | 53,46 | m |
| 76 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK2 <div style="text-align:right">2.97 * 7 = 20,79 Razem = 20,79</div> | 20,79 | m |
| 77 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK1 <div style="text-align:right">2.97 * 16 = 47,52 Razem = 47,52</div> | 47,52 | m |
| 1.10 ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PARTER | | | |
| 78 | KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 p.5.3: <div style="float:right">0.24 * 0.35 * 2.97 * 4 = 1,00</div> p.5.4: <div style="float:right">0.24 * 0.24 * 2.97 * 8 = 1,37</div> Razem = 2,37 | 2,37 | m3 |
| 79 | KNR 202-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm <div style="text-align:right">(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 = 34,68 Razem = 34,68</div> | 34,68 | m2 |
| 80 | KNR 202-0218-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodowej <div style="text-align:right">(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 = 34,68 Razem = 34,68 Współcz. = * 6,00000 Ogółem = 208,080</div> | 208,08 | m2 |
| 81 | KNR 202-0218-07-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki spacznikowe z betonu zwykłego B-25 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie p.6.7: <div style="float:right">0.24 * 0.24 * 3.54 * 4 = 0,82</div> p.6.6: <div style="float:right">0.24 * 0.32 * 3.54 * 4 = 1,09</div> Razem = 1,91 | 1,91 | m3 |
| 82 | KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 p.4.9: <div style="float:right">0.24 * 0.24 * 2.07 * 2 = 0,24</div> p.4.10: <div style="float:right">0.24 * 0.24 * 2.53 * 1 = 0,15</div> p.4.11: <div style="float:right">0.24 * 0.46 * 1.35 * 2 = 0,30</div> p.4.12a: <div style="float:right">0.24 * 0.46 * 2.05 * 1 = 0,23</div> p.4.12b: <div style="float:right">0.24 * 0.46 * 1.52 * 1 = 0,17</div> p.4.13: <div style="float:right">0.24 * 0.24 * 2.08 * 6 = 0,72</div> p.4.14a: <div style="float:right">0.24 * 0.37 * 3.54 * 4 = 1,26</div> | 3,07 | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

1.10. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE-PARTER

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|---------------|-------------|
| | Razem = | 3,07 | m3 |
| 83 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120: 1.2 * 26 * 2 = 62,40 L19 N/150: 1.5 * 9 * 2 = 27,00 L19 N/180: 1.8 * 4 * 2 = 14,40 L19 N/210: 2.10 * 14 * 2 = 58,80 Razem = 162,60 | 162,60 | m |
| 84 | KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1: 123.6 * 0.24 * 0.24 = 7,12 W2: 223.4 * 0.24 * 0.24 = 12,87 Razem = 19,99 | 19,99 | m3 |
| 85 | KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych W3: 66.5 * 0.24 * 0.24 = 3,83 Razem = 3,83 | 3,83 | m3 |
| 86 | KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty balkonowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm p.3.1: (1.18 * (4.0 + 1.82)) * 1 = 6,87 p.3.2: 4.01 * 1.18 * 1 = 4,73 p.3.3: 1.18 * 3.0 * 1 = 3,54 p.3.4: 1.18 * 3.06 * 1 = 3,61 p.3.5: 1.18 * 4.81 * 2 = 11,35 p.3.6: 1.08 * 3.06 * 3 = 9,91 Razem = 40,01 | 40,01 | m2 |
| 87 | KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej 40.01 = 40,01 Razem = 40,01 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 200,050 | 200,05 | m2 |
| 1.11 | ROBOTY MUROWE - 1 PIĘTRO | | |
| 88 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków SILKA E24 kl.15 o wysokości do 4,5 m ściany A-L: (47.87 + 1.64 * 2 + 0.90 * 3 + 32.31 + 2.10 * 2 + 11.46 + 5.16 + 4.02 * 2 + 6.57 + 8.27 + 11.46 + 6.81 + 6.0 + 3.57 + 2.73) * 2.75 = 441,18 ściany M-W: ((32.58 - 2 * 3.55) * 3 + 6.35 * 5 + 4.87 * 6 + 7.27 * 2 + 0.78 * 2) * 2.75 = 422,15 otwory okienne i balkonowe: - (1.60 * 1.50 * 14 + 0.60 * 1.50 * 2 + 1.60 * 2.20 * 6 + 1.0 * 2.20 * 15 + 1.7 * 2.20 * 1 + 0.95 * 2.20 * 1 + 1.20 * 2.20 * 1 + 1.0 * 2.20 * 1 + 3.06 * 2.60 * 4) = - 132,01 otwory drzwiowe: inne: - (0.9 * 2.1 * 8) = - 15,12 - (1.5 * 3 + 2.10) * 2.38 = - 15,71 Razem = 700,49 | 700,49 | m2 |
| 89 | KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM 25/37,5 AKU kl.20 o grubości ściany: 25 cm, na zaprawie systemowej (cienkie spoiny) - klatki schodowe ściany A-L: (21.09 + 23.73) * 2.75 = 123,26 ściany M-W: (16.26 * 2) * 2.75 = 89,43 otwory drzwiowe: - (1.0 * 2.1 * 10) = - 21,00 | 191,69 | m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.11. ROBOTY MUROWE - 1 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------------------------|-------------|
| | Razem = | 191,69 | m2 |
| 90 | KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 16 = 16,00 Razem = 16,00 | 16,00 16,00 | szt szt |
| 91 | KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe 21 + 2 + 4 + 4 + 4 + 10 + 19 + 18 + 10 = 92,00 Razem = 92,00 | 92,00 92,00 | szt szt |
| 92 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E8 0.30 * (4 + 3 + 3 + 4) * 2.75 = 11,55 Razem = 11,55 | 11,55 11,55 | m2 m2 |
| 93 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 (0.50 * 10 + 1.40 * 3 + 1.22 * 4 + 1.00 * 3) * 2.75 = 46,97 (0.62 * 4 + 0.60 * 4 + 0.37 * 3 + 0.92 * 3) * 2.75 = 24,06 Razem = 71,03 | 46,97 24,06 71,03 | m2 m2 |
| 94 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe pełne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: (4.73 + 2.54 + 5.22 + 1.02 + 3.78 + 3.12 + 4.67 + 5.14 + 2.84 + 2.05 + 6.48 + 6.28 + 5.04 + 0.9 * 3) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 17) = 120,80 M-W: (2.94 + 1.94 + 1.59 + 4.35 + 4.32 + 4.68 * 2 + 3.91 + 3.12 + 2.9 + 4.90 + 1.40 + 4.86 + 1.50 * 2) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 16) = 103,38 Razem = 224,18 | 120,80 103,38 224,18 | m2 m2 |
| 95 | KNR 014-2010-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 50-101 fronty szachtów + obudowy w łazienkach: (3.05 * 4 + 1.60 * 10) * 2.75 = 77,55 Razem = 77,55 | 77,55 77,55 | m2 m2 |
| 96 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kominy spalinowe systemu LEIER TURBO 250mm 2.97 * 10 = 29,70 Razem = 29,70 | 29,70 29,70 | m m |
| 97 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków SILKA EW 2.97 * 18 = 53,46 Razem = 53,46 | 53,46 53,46 | m m |
| 98 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK2 2.97 * (7 + 6) = 38,61 Razem = 38,61 | 38,61 38,61 | m m |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.11. ROBOTY MUROWE - 1 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|---|---|
| 99 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK1 $2.97 * (16 + 18) =$ Razem = | 100,98 100,98 100,98 | m m |
| 1.12 | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 1 PIĘTRO | | |
| 100 | KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 p.5.3: $0.24 * 0.35 * 2.97 * 4 =$ p.5.4: $0.24 * 0.24 * 2.97 * 8 =$ Razem = | 2,37 1,00 1,37 2,37 | m3 m3 |
| 101 | KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm $(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 =$ Razem = | 34,68 34,68 34,68 | m2 m2 |
| 102 | KNR 202-0218-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodowej $(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 =$ Razem = Współcz. = Ogółem = | 208,08 34,68 34,68 * 6,00000 208,080 | m2 m2 |
| 103 | KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki spocznikowe z betonu zwykłego B-25 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie p.6.7: $0.24 * 0.24 * 3.54 * 4 =$ p.6.6: $0.24 * 0.32 * 3.54 * 4 =$ Razem = | 1,91 0,82 1,09 1,91 | m3 m3 |
| 104 | KNR 202-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 p.4.9: $0.24 * 0.24 * 2.07 * 2 =$ p.4.10: $0.24 * 0.24 * 2.53 * 1 =$ p.4.11: $0.24 * 0.46 * 1.35 * 2 =$ p.4.12a: $0.24 * 0.46 * 2.05 * 1 =$ p.4.12b: $0.24 * 0.46 * 1.52 * 1 =$ p.4.13: $0.24 * 0.24 * 2.08 * 6 =$ p.4.14a: $0.24 * 0.37 * 3.54 * 4 =$ Razem = | 3,07 0,24 0,15 0,30 0,23 0,17 0,72 1,26 3,07 | m3 m3 |
| 105 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120: $1.2 * 26 * 2 =$ L19 N/150: $1.5 * 9 * 2 =$ L19 N/180: $1.8 * 4 * 2 =$ L19 N/210: $2.10 * 14 * 2 =$ Razem = | 162,60 62,40 27,00 14,40 58,80 162,60 | m m |
| 106 | KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1: $123.6 * 0.24 * 0.24 =$ W2: $223.4 * 0.24 * 0.24 =$ Razem = | 19,99 7,12 12,87 19,99 | m3 m3 |

1.12. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 1 PIĘTRO

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--------------------------------------|--|--|-------------|
| 107 | KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych W3: | $66.5 * 0.24 * 0.24 = 3,83$ Razem = 3,83 | m3 |
| 108 | KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty balkonowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm p.3.1: $(1.18 * (4.0 + 1.82)) * 1 = 6,87$ p.3.2: $4.01 * 1.18 * 1 = 4,73$ p.3.3: $1.18 * 3.0 * 1 = 3,54$ p.3.7: $6.25 * 1 = 6,25$ p.3.5: $1.18 * 4.81 * 2 = 11,35$ p.3.8: $5.94 * 3 = 17,82$ Razem = 50,56 | 50,56 | m2 |
| 109 | KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej | $50.56 = 50,56$ Razem = 50,56 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 252,800 | m2 |
| 1.13 ROBOTY MUROWE - 2 PIĘTRO | | | |
| 110 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków SILKA E24 kl.15 o wysokości do 4,5 m ściany A-L: $(47.87 + 1.64 * 2 + 0.90 * 3 + 32.31 + 2.10 * 2 + 11.46 + 5.16 + 4.02 * 2 + 6.57 + 8.27 + 11.46 + 6.81 + 6.0 + 3.57 + 2.73) * 2.75 = 441,18$ ściany M-W: $((32.58 - 2 * 3.55) * 3 + 6.35 * 5 + 4.87 * 6 + 7.27 * 2 + 0.78 * 2) * 2.75 = 422,15$ otwory okienne i balkonowe: $-(1.60 * 1.50 * 14 + 0.60 * 1.50 * 2 + 1.60 * 2.20 * 6 + 1.0 * 2.20 * 15 + 1.7 * 2.20 * 1 + 0.95 * 2.20 * 1 + 1.20 * 2.20 * 1 + 1.0 * 2.20 * 1 + 3.06 * 2.60 * 4) = - 132,01$ otwory drzwiowe: $-(0.9 * 2.1 * 8) = - 15,12$ inne: $-(1.5 * 3 + 2.10) * 2.38 = - 15,71$ Razem = 700,49 | 700,49 | m2 |
| 111 | KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM 25/37,5 AKU kl.20 o grubości ściany: 25 cm, na zaprawie systemowej (cienkie spoiny) - klatki schodowe ściany A-L: $(21.09 + 23.73) * 2.75 = 123,26$ ściany M-W: $(16.26 * 2) * 2.75 = 89,43$ otwory drzwiowe: $-(1.0 * 2.1 * 10) = - 21,00$ Razem = 191,69 | 191,69 | m2 |
| 112 | KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $16 = 16,00$ Razem = 16,00 | 16,00 | szt |
| 113 | KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe $21 + 2 + 4 + 4 + 4 + 10 + 19 + 18 + 10 = 92,00$ Razem = 92,00 | 92,00 | szt |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.13. ROBOTY MUROWE - 2 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|--------|-------------|
| 114 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E8 $0.30 * (4 + 3 + 3 + 4) * 2.75 = 11,55$ Razem = 11,55 | 11,55 | m2 |
| 115 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 $(0.50 * 10 + 1.80 * 3 + 1.42 * 4 + 1.20 * 3) * 2.75 = 54,12$ $(0.62 * 4 + 0.88 * 4 + 0.37 * 3 + 1.30 * 3) * 2.75 = 30,28$ Razem = 84,40 | 84,40 | m2 |
| 116 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe pełne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: $(4.73 + 2.54 + 5.22 + 1.02 + 3.78 + 3.12 + 4.67 + 5.14 + 2.84 + 2.05 + 6.48 + 6.28 + 5.04 + 0.9 * 3) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 17) = 120,80$ M-W: $(2.94 + 1.94 + 1.59 + 4.35 + 4.32 + 4.68 * 2 + 3.91 + 3.12 + 2.9 + 4.90 + 1.40 + 4.86 + 1.50 * 2) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 16) = 103,38$ Razem = 224,18 | 224,18 | m2 |
| 117 | KNR 014-2010-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 50-101 fronty szachtów + obudowy w łazienkach: $(3.05 * 4 + 1.60 * 10) * 2.75 = 77,55$ Razem = 77,55 | 77,55 | m2 |
| 118 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kominy spalinowe systemu LEIER TURBO 250mm $2.97 * 10 = 29,70$ Razem = 29,70 | 29,70 | m |
| 119 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków SILKA EW $2.97 * 18 = 53,46$ Razem = 53,46 | 53,46 | m |
| 120 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK2 $2.97 * (7 + 6 + 6) = 56,43$ Razem = 56,43 | 56,43 | m |
| 121 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK1 $2.97 * (16 + 18 + 18) = 154,44$ Razem = 154,44 | 154,44 | m |
| 1.14 | ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 2 PIĘTRO | | |
| 122 | KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 p.5.3: $0.24 * 0.35 * 2.97 * 4 = 1,00$ p.5.4: $0.24 * 0.24 * 2.84 * 8 = 1,31$ Razem = 2,31 | 2,31 | m3 |

1.14. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 2 PIĘTRO

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---|---|
| 123 | KNR 202-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm <div style="text-align: right;"> $(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 =$ 34,68 Razem = 34,68 </div> | 34,68 34,68 34,68 | m2 m2 |
| 124 | KNR 202-0218-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodowej <div style="text-align: right;"> $(2.89 * 1.50 + 2.89 * 1.50) * 4 =$ 34,68 Razem = 34,68 Współcz. = * 6,00000 Ogółem = 208,080 </div> | 208,08 34,68 34,68 * 6,00000 208,080 | m2 m2 |
| 125 | KNR 202-0218-07-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki spocznikowe z betonu zwykłego B-25 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie <div style="text-align: right;"> $0.24 * 0.24 * 3.54 * 4 =$ 0,82 $0.24 * 0.32 * 3.54 * 4 =$ 1,09 Razem = 1,91 </div> | 1,91 0,82 1,09 1,91 | m3 m3 |
| 126 | KNR 202-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 <div style="text-align: right;"> $0.24 * 0.24 * 2.07 * 2 =$ 0,24 $0.24 * 0.24 * 2.53 * 1 =$ 0,15 $0.24 * 0.46 * 1.35 * 2 =$ 0,30 $0.24 * 0.46 * 2.05 * 1 =$ 0,23 $0.24 * 0.46 * 1.52 * 1 =$ 0,17 $0.24 * 0.24 * 2.08 * 6 =$ 0,72 $0.24 * 0.37 * 3.54 * 4 =$ 1,26 Razem = 3,07 </div> | 3,07 0,24 0,15 0,30 0,23 0,17 0,72 1,26 3,07 | m3 m3 |
| 127 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych <div style="text-align: right;"> $1.2 * 26 * 2 =$ 62,40 $1.5 * 9 * 2 =$ 27,00 $1.8 * 4 * 2 =$ 14,40 $2.10 * 14 * 2 =$ 58,80 Razem = 162,60 </div> | 162,60 62,40 27,00 14,40 58,80 162,60 | m m |
| 128 | KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm <div style="text-align: right;"> $123.6 * 0.24 * 0.24 =$ 7,12 $223.4 * 0.24 * 0.24 =$ 12,87 Razem = 19,99 </div> | 19,99 7,12 12,87 19,99 | m3 m3 |
| 129 | KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych <div style="text-align: right;"> $66.5 * 0.24 * 0.24 =$ 3,83 Razem = 3,83 </div> | 3,83 3,83 3,83 | m3 m3 |
| 130 | KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty balkonowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm <div style="text-align: right;"> $(1.18 * (4.0 + 1.82)) * 1 =$ 6,87 $4.01 * 1.18 * 1 =$ 4,73 $1.18 * 3.0 * 1 =$ 3,54 $6.25 * 1 =$ 6,25 $1.18 * 4.81 * 2 =$ 11,35 $5.94 * 3 =$ 17,82 </div> | 50,56 6,87 4,73 3,54 6,25 11,35 17,82 | m2 m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

1.14. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 2 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|--------|-------------|
| | Razem = | 50,56 | m2 |
| 131 | KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej 50.56 = 50,56 Razem = 50,56 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 252,800 | 252,80 | m2 |
| 1.15 | ROBOTY MUROWE - 3 PIĘTRO + STRYCH | | |
| 132 | KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków SILKA E24 kl.15 o wysokości do 4,5 m ściany A-L: $(47.87 + 1.64 * 2 + 0.90 * 3 + 32.31 + 2.10 * 2 + 11.46 + 5.16 + 4.02 * 2 + 6.57 + 8.27 + 11.46 + 6.81 + 6.0 + 3.57 + 2.73) * 2.75 = 441,18$ ściany M-W: $((32.58 - 2 * 3.55) * 3 + 6.35 * 5 + 4.87 * 6 + 7.27 * 2 + 0.78 * 2) * 2.75 = 422,15$ otwory okienne i balkonowe: - $(1.60 * 1.50 * 14 + 0.60 * 1.50 * 2 + 1.60 * 2.20 * 6 + 1.0 * 2.20 * 15 + 1.7 * 2.20 * 1 + 0.95 * 2.20 * 1 + 1.20 * 2.20 * 1 + 1.0 * 2.20 * 1 + 3.06 * 2.60 * 4) = - 132,01$ otwory drzwiowe: inne: $-(0.9 * 2.1 * 8) = - 15,12$ $-(1.5 * 3 + 2.10) * 2.38 = - 15,71$ Razem = 700,49 | 700,49 | m2 |
| 133 | KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM 25/37,5 AKU kl.20 o grubości ściany: 25 cm, na zaprawie systemowej (cienkie spoiny) - klatki schodowe ściany A-L: $(21.09 + 23.73) * 4.13 = 185,11$ ściany M-W: $(16.26 * 2) * 4.13 = 134,31$ otwory drzwiowe: $-(1.0 * 2.1 * 10) = - 21,00$ Razem = 298,42 | 298,42 | m2 |
| 134 | KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 16 = 16,00 Razem = 16,00 | 16,00 | szt |
| 135 | KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe 21 + 2 + 4 + 4 + 4 + 10 + 19 + 18 + 10 = 92,00 Razem = 92,00 | 92,00 | szt |
| 136 | KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E8 0.30 * (4 + 3 + 3 + 4) * 2.75 = 11,55 Razem = 11,55 | 11,55 | m2 |
| 137 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Obmurowanie kominów i ścianki szachtów instalacyjnych z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 0.50 * 10 + 2.0 * 3 + 1.62 * 4 + 1.40 * 3) * 2.75 = 59,62 0.62 * 4 + 1.12 * 4 + 0.48 * 3 + 1.76 * 3) * 2.75 = 37,62 Razem = 97,24 | 97,24 | m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.15. ROBOTY MUROWE - 3 PIĘTRO + STRYCH

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|--------|-------------|
| 138 | KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wydanie - Poznań 2000 r.] Ściany działowe pełne z bloków SILKA E o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 A-L: $(4.73 + 2.54 + 5.22 + 1.02 + 3.78 + 3.12 + 4.67 + 5.14 + 2.84 + 2.05 + 6.48 + 6.28 + 5.04 + 0.9 * 3) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 17) =$ 120,80 M-W: $(2.94 + 1.94 + 1.59 + 4.35 + 4.32 + 4.68 * 2 + 3.91 + 3.12 + 2.9 + 4.90 + 1.40 + 4.86 + 1.50 * 2) * 2.75 - (0.9 * 2.10 * 16) =$ 103,38 Razem = 224,18 m2 | 224,18 | m2 |
| 139 | KNR 014-2010-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 50-101 fronty szachtów + obudowy w łazienkach: $(3.05 * 4 + 1.60 * 10) * 2.75 =$ 77,55 Razem = 77,55 m2 | 77,55 | m2 |
| 140 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kominy spalinowe systemu LEIER TURBO 250mm $5.37 * 10 =$ 53,70 Razem = 53,70 m | 53,70 | m |
| 141 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków SILKA EW $5.37 * 22 =$ 118,14 Razem = 118,14 m | 118,14 | m |
| 142 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK2 $5.37 * (6 + 8 + 8 + 8) =$ 161,10 Razem = 161,10 m | 161,10 | m |
| 143 | KNR 202-0128-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały wentylacyjne z bloków LEIER LK1 $5.37 * (16 + 18 + 18 + 18) =$ 375,90 Razem = 375,90 m | 375,90 | m |
| 1.16 ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 3 PIĘTRO + STRYCH | | | |
| 144 | KNR 202-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: do 6 p.5.3: $0.24 * 0.35 * 2.97 * 4 =$ 1,00 Razem = 1,00 m3 | 1,00 | m3 |
| 145 | KNR 202-0210-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 p.4.9: $0.24 * 0.24 * 2.07 * 2 =$ 0,24 p.4.10: $0.24 * 0.24 * 2.53 * 1 =$ 0,15 p.4.11: $0.24 * 0.46 * 1.35 * 2 =$ 0,30 p.4.12a: $0.24 * 0.46 * 2.05 * 1 =$ 0,23 p.4.12b: $0.24 * 0.46 * 1.52 * 1 =$ 0,17 p.4.15: $0.24 * 0.30 * 3.54 * 4 =$ 1,02 p.4.14b: $0.24 * 0.24 * 3.54 * 4 =$ 0,82 Razem = 2,93 m3 | 2,93 | m3 |
| 146 | KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/120: $1.2 * 26 * 2 =$ 62,40 L19 N/150: $1.5 * 9 * 2 =$ 27,00 L19 N/180: $1.8 * 4 * 2 =$ 14,40 | 187,80 | m |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

1.16. ŻELBETOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE - 3 PIĘTRO + STRYCH

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------------|-------------|
| | L19 N/210: <div>2.10 * 20 * 2 = 84,00</div> <div>Razem = 187,80</div> | 84,00 187,80 | m |
| 147 | KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm W1.1: 86.81 * 0.24 * 0.24 = 5,00 W2.1: 70.45 * 0.24 * 0.24 = 4,06 W1: 16.0 * 0.24 * 0.24 = 0,92 W2: 24.90 * 0.24 * 0.24 = 1,43 <div>Razem = 11,41</div> | 11,41 | m3 |
| 148 | KNR 202-0212-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych W1: (46.50 - 16.0) * 0.24 * 0.24 = 1,76 W2: (148.80 - 24.90) * 0.24 * 0.24 = 7,14 W3: 73.15 * 0.24 * 0.24 = 4,21 <div>Razem = 13,11</div> | 13,11 | m3 |
| 149 | KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty balkonowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm p.3.1: (1.18 * (4.0 + 1.82)) * 1 = 6,87 p.3.2: 4.01 * 1.18 * 1 = 4,73 p.3.3: 1.18 * 3.0 * 1 = 3,54 p.3.7: 6.25 * 1 = 6,25 p.3.5: 1.18 * 4.81 * 2 = 11,35 p.3.8: 5.94 * 3 = 17,82 <div>Razem = 50,56</div> | 50,56 | m2 |
| 150 | KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej <div>50.56 = 50,56</div> <div>Razem = 50,56</div> <div>Współcz. = * 5,00000</div> <div>Ogółem = 252,800</div> | 252,80 | m2 |
| 151 | KNR 202-0217-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: czapy kominowe żelbetowe o grubości płyty 10 cm - beton C20/25 2.53 + 3.60 + 1.34 + 1.71 + 3.57 + 1.38 + 1.91 + 2.83 + 2.74 + 1.08 + 1.33 + 1.65 + 1.41 = 27,08 <div>Razem = 27,08</div> | 27,08 | m2 |
| 152 | KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: dopłata do czap kominowych za zbrojenie siatką stalową fi 6 oczko 10/10cm <div>27.08 = 27,08</div> <div>Razem = 27,08</div> | 27,08 | m2 |
| 1.17 | STROPY BUDYNKU W SYSTEMIE "RECTOR" ORAZ ŁĄCZNIKI BALKONOWE | | |
| 153 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż łączników balkonowych systemowych AVI THERMOKORB typ TKM/E/15/20/R60 wraz z akcesoriami wg zestawienia łączników p.3.1: 16 * 4 = 64,00 p.3.2: 8 * 4 = 32,00 p.3.3: 6 * 4 = 24,00 p.3.4: 6 * 1 = 6,00 p.3.5: 9 * 8 = 72,00 p.3.6: 6 * 3 = 18,00 p.3.7: 18 * 3 = 54,00 p.3.8: 15 * 9 = 135,00 | 405,00 | szt |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

1.17. STROPY BUDYNKU W SYSTEMIE "RECTOR" ORAZ ŁĄCZNIKI BALKONOWE

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|------------------------|-------------|
| | Razem = | 405,00 | szt |
| 154 | kalkulacja ind. Wykonanie stropów w systemie "RECTOR" wg zestawienia producenta stropu 3547 = 3 547,00 Razem = 3 547,00 | 3 547,00 m2 | m2 |
| 155 | KNR 1312-1001-05-01 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Nadbeton stropu RECTOR wg producenta stropu 800.26 * 0.07 = 56,02 Razem = 56,02 | 56,02 m3 | m3 |
| 1.18 | PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA dla pozycji 2.0 do 7.0 | | |
| 156 | KNR 401-0202-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. do 6 mm poz.7.0 ławy i stopy fundamentowe: 855.97 + 20.99 = 876,96 poz.5.0 słupy i rdzenie: 373.51 = 373,51 poz.4.0 belki i wieńce: 253.88 + 1638.38 = 1 892,26 poz.6.0 schody, belki spocznikowe: 332.78 = 332,78 poz.3.0 płyty balkonowe: 12.04 + 3.76 + 11.29 + 23.70 = 50,79 Razem = 3 526,30 | 3 526,30 kg | kg |
| 157 | KNR 401-0202-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm poz.7.0 ławy i stopy fundamentowe: 2185.66 + 320.40 = 2 506,06 poz.5.0 słupy i rdzenie: 1551.23 = 1 551,23 poz.4.0 belki i wieńce: 232.91 + 7958.66 = 8 191,57 poz.6.0 schody, belki spocznikowe: 1101.71 = 1 101,71 poz.3.0 balkony: 398.44 + 1208.34 + 176.70 + 328.94 + 561.46 + 988.43 + 581.77 + 2193.94 = 6 438,02 poz.2.0 strop piwnica: 558.0 = 558,00 poz.2.0 strop parteru: 546.0 = 546,00 poz.2.0 strop 1-go piętra: 547.0 = 547,00 poz.2.0 strop 2-go piętra: 545.0 = 545,00 poz.2.0 strop 3-go piętra: 793.0 = 793,00 Razem = 22 777,59 | 22 777,59 kg | kg |
| 158 | KNR 401-0202-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 14-22 mm poz.7.0 ławy i stopy fundamentowe: 3200.19 + 547.09 = 3 747,28 poz.4.0 belki i wieńce: 539.14 + 677.44 + 412.29 = 1 628,87 poz.6.0 schody i belki spocznikowe: 556.50 = 556,50 poz.2.0 strop piwnica: 178.08 = 178,08 poz.2.0 strop parteru: 166.95 = 166,95 poz.2.0 strop 1-go piętra: 209.88 = 209,88 poz.2.0 strop 2-go piętra: 190.8 = 190,80 Razem = 6 678,36 | 6 678,36 kg | kg |
| 159 | KNR 1312-0404-04-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia: - z prefabr.siatek - wykonanych fabrycznie poz.2.0 strop piwnica: 928.02 * 1.63 * 0.001 = 1,51 poz.2.0 strop parteru: 969.67 * 1.63 * 0.001 = 1,58 poz.2.0 strop 1-go piętra: 968.26 * 1.63 * 0.001 = 1,58 poz.2.0 strop 2-go piętra: 966.52 * 1.63 * 0.001 = 1,58 poz.2.0 strop 3-go piętra: 1005.17 * 1.63 * 0.001 = 1,64 naddatek na zakłady razem: 165.35 * 0.001 = 0,17 Razem = 8,06 | 8,06 t | t |
| 1.19 | KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU | | |
| 160 | KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 | 2,55 m3 | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.19. KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|-------------|
| | murlaty MU: <div>2.55 =</div> <div>Razem =</div> | <div>2,55</div> <div>2,55</div> | m3 |
| 161 | KNR 202-0406-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 Płatwie: <div>4.2 =</div> <div>Razem =</div> | <div>4,20</div> <div>4,20</div> | m3 |
| 162 | KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Słupy S1 - S5: <div>0.95 =</div> <div>Razem =</div> | <div>0,95</div> <div>0,95</div> | m3 |
| 163 | KNR 202-0408-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 krokwie narożne i koszowe: <div>1.48 + 1.22 =</div> <div>Razem =</div> | <div>2,70</div> <div>2,70</div> | m3 |
| 164 | KNR 202-0406-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - podwaliny krótkie o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 podwaliny PD: <div>1.57 =</div> <div>Razem =</div> | <div>1,57</div> <div>1,57</div> | m3 |
| 165 | KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Krokwie: <div>30.63 - (13.92) =</div> <div>Razem =</div> | <div>16,71</div> <div>16,71</div> | m3 |
| 166 | KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Krokwie K2: <div>1.63 =</div> <div>Razem =</div> | <div>1,63</div> <div>1,63</div> | m3 |
| 167 | KNR 202-0409-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 wymiany: <div>0.32 =</div> <div>Razem =</div> | <div>0,32</div> <div>0,32</div> | m3 |
| 168 | KNR 205-0125-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia - Konstrukcje stalowe z profili zimnogiętych - wykonanie i montaż: - konstrukcji nośnych attyk wspornik obudowy WS-1: wspornik obudowy WS-2: <div>0.77225 =</div> <div>0.42318 =</div> <div>Razem =</div> | <div>0,77</div> <div>0,42</div> <div>1,19</div> | t |
| 169 | KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krawężnice obudowy attyk Krawężnice: <div>1.40 * 0.06 * 0.20 * 20 =</div> | <div>0,34</div> | m3 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.19. KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------|-------------|
| | Razem = | 0,34 | m3 |
| 170 | KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołacenie ścian attyk łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 40 x 70 mm attyki: $21.36 + 1.42 * 16.80 + 1.42 * 9.20 =$ 58,28 ściany pod okapami: $0.55 * (3.3 * 3 + 10.90) =$ 11,44 Razem = 69,72 | 69,72 | m2 |
| 171 | KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych 1021.74 = 1 021,74 Razem = 1 021,74 | 1 021,74 | m2 |
| 172 | KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy podkładowej na osnowie z tektury 1021.74 = 1 021,74 Razem = 1 021,74 | 1 021,74 | m2 |
| 173 | KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat o przekroju 2x6cm 1021.74 = 1 021,74 Razem = 1 021,74 | 1 021,74 | m2 |
| 174 | KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 40 x 70 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 24 cm 1021.74 = 1 021,74 Razem = 1 021,74 | 1 021,74 | m2 |
| 175 | KNR 015-0519-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachodachówką powlekana, w arkuszach, o wymiarach modułu fali 22,0x46,0 cm 1021.74 = 1 021,74 Razem = 1 021,74 | 1 021,74 | m2 |
| 176 | KNR 015-0519-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Pokrycie attyk i ścian przy okapach blachą dachową na rąbek stojący - blacha powlekana w kolorze pokrycia dachowego attyki: $21.36 + 1.42 * 16.80 + 1.42 * 9.20 =$ 58,28 ściany pod okapami: $0.55 * (3.3 * 3 + 10.90) =$ 11,44 Razem = 69,72 | 69,72 | m2 |
| 177 | KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, o średnicy: 15 cm z blachy ocynkowanej powleczonej poliuretanem o grubości 50um w kolorze grafitowym RAL7024 168.92 + 3.54 * 4 = 183,08 Razem = 183,08 | 183,08 | m |
| 178 | KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe o średnicy: 12 cm z blachy ocynkowanej powleczonej poliuretanem o grubości 50um w kolorze grafitowym RAL7024 14.29 * 14 = 200,06 Razem = 200,06 | 200,06 | m |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.19. KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|---|--------|-------------|
| 179 | KNR 202-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm pas nadrynnowy i podrynnowy: $183.08 * 2 * 2 * 0.25 =$ 183,08 kominy: $(9.80 * 13) * 0.25 =$ 31,85 pas podkalenicowy i podnarożnicowy: $(55.07 + 10.18 * 8) * 0.25 =$ 34,13 Razem = 249,06 | 249,06 | m2 |
| 180 | KNR 401-0416-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: ławy kominiarskie poziome - rozwiązanie systemowe producenta blachodachowki $70.53 =$ 70,53 Razem = 70,53 | 70,53 | m |
| 181 | KNR 217-0152-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy: ponad 100 do 200 mm $9 =$ 9,00 Razem = 9,00 | 9,00 | szt |
| 1.20 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | |
| 182 | KNR 202-1018-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2, mont.przy użyciu kotew elast. o1: $0.58 * 0.88 * 18 =$ 9,19 o2: $0.58 * 1.48 * 8 =$ 6,87 Razem = 16,06 | 16,06 | m2 |
| 183 | KNR 202-1018-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,5 m2, mont.przy użyciu kotew elastycznych o3: $1.58 * 1.48 * 56 =$ 130,95 Razem = 130,95 | 130,95 | m2 |
| 184 | KNR 202-1018-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy użyciu kotew elastycznych ob1: $1.58 * 2.18 * 24 =$ 82,67 ob2: $0.98 * 2.18 * 60 =$ 128,18 ob3: $(1.68 + 0.93) * 2.18 * 4 =$ 22,76 ob4: $(1.18 + 0.98) * 2.18 * 4 =$ 18,84 Razem = 252,45 | 252,45 | m2 |
| 185 | KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe $3.04 * 2.39 * 4 + 1.78 * 2.39 * 4 =$ 46,08 Razem = 46,08 | 46,08 | m2 |
| 186 | KNR 202-1040-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Witryny aluminiowo - szklane W1: $3.04 * 2.58 * 16 =$ 125,49 Razem = 125,49 | 125,49 | m2 |
| 187 | KNR 202-1205-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota stalowe do garaży, z przyspawaniem zawiasów lub prowadnic do obetonowanych ościeżnic, montażem i pomalowaniem - podnoszone $2.5 * 2.10 * 14 =$ 73,50 Razem = 73,50 | 73,50 | m2 |

Branża budowlana

1. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
1.20. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|---------------|-------------|
| 188 | KNR 202-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: do 1 m OKNA do 1m: <div>18 + 8 = 26,00 Razem = 26,00</div> | 26,00 | szt |
| 189 | KNR 202-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m OKNA powyżej 1m: <div>56 = 56,00 Razem = 56,00</div> | 56,00 | szt |
| 190 | ZAŁ.1 - KNNR 002-0505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbki blacharskie z gotowych elementów prefabrykowanych, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: ocynkowanej parapety zewnętrzne: <div>(1.0 * 18 + 1.7 * 56 + 0.7 * 8) * 0.25 = 29,70 Razem = 29,70</div> | 29,70 | m2 |
| 191 | KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wylazy dachowe, fabrycznie wykończone wylaz dachowy: <div>4 = 4,00 Razem = 4,00</div> | 4,00 | szt |
| 2 ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 2.21 POSADZKI I OKŁADZINY- PIWNICA | | | |
| 192 | KNR 012-1120-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą schody i spocznik, klatka sch., komunikacja: <div>19.45 * 4 = 77,80 Razem = 77,80</div> | 77,80 | m2 |
| 193 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Analogia: Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm klatka schodowa (bez schodów i spocznika): <div>18.0 = 18,00 Razem = 18,00</div> | 18,00 | m |
| 2.22 POSADZKI i OKŁADZINY - PARTER | | | |
| 194 | KNR 218-0611-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.0,2 mm lokalne mieszkalne: balkony: <div>692.6 = 692,60 47.9 = 47,90 Razem = 740,50</div> | 740,50 | m2 |
| 195 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. balkony: wiatrołap podłoga na gruncie: <div>47.9 = 47,90 20 = 20,00 Razem = 67,90</div> | 67,90 | m2 |
| 196 | KNR 202-1101-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Szlichty betonowe balkonów, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C16/20 balkony: <div>47.9 * 0.13 = 6,23 Razem = 6,23</div> | 6,23 | m3 |

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

2.22. POSADZKI I OKŁADZINY - PARTER

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|--------|-------------|
| 197 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho - styropian EPS 100-038 gr.5cm <div style="text-align: right;">692.6 - 5 * 4 = 672,60 Razem = 672,60</div> | 672,60 | m2 |
| 198 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na suchostyropian EPS 100-038 gr.12cm wiatrolapy: <div style="text-align: right;">5 * 4 = 20,00 Razem = 20,00</div> | 20,00 | m2 |
| 199 | PKZ 011-0000-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - zatarta na gładko <div style="text-align: right;">692.6 - 90 + 32.23 = 634,83 Razem = 634,83</div> | 634,83 | m2 |
| 200 | PKZ 011-0000-26-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - dodatek za pogrubienie o 1 cm <div style="text-align: right;">692.6 - 90 + 32.23 = 634,83 Razem = 634,83</div> | 634,83 | m2 |
| 201 | KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia: Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej balkony: <div style="text-align: right;">47.9 = 47,90 Razem = 47,90 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 95,800</div> | 95,80 | m2 |
| 202 | KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą <div style="text-align: right;">110.14 + 47.9 = 158,04 Razem = 158,04</div> | 158,04 | m2 |
| 203 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Analogia: Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm <div style="text-align: right;">168.2 = 168,20 Razem = 168,20</div> | 168,20 | m |
| 2.23 POSADZKI I OKŁADZINY - 1 PIĘTRO | | | |
| 204 | KNR 218-0611-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.0,2 mm lokale mieszkalne: balkony: <div style="text-align: right;">696.34 = 696,34 47.9 = 47,90 Razem = 744,24</div> | 744,24 | m2 |
| 205 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. balkony: wiatrolap podłoga na gruncie: <div style="text-align: right;">47.9 = 47,90 20 = 20,00</div> | 67,90 | m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.23. POSADZKI i OKŁADZINY - 1 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|--|--|-----------------------------|
| | Razem = | 67,90 | m2 |
| 206 | KNR 202-1101-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Szlichty betonowe balkonów, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C16/20 balkony: $47.9 * 0.13 =$ Razem = | 6,23 6,23 6,23 | m3 m3 |
| 207 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho - styropian EPS 100-038 gr.5cm $696.34 - 5 * 4 =$ Razem = | 676,34 676,34 676,34 | m2 m2 |
| 208 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na suchostyropian EPS 100-038 gr.12cm wiatrolapy: $5 * 4 =$ Razem = | 20,00 20,00 20,00 | m2 m2 |
| 209 | PKZ 011-0000-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - zatarta na gładko $696.34 - 105.82 + 32.23 =$ Razem = | 622,75 622,75 622,75 | m2 m2 |
| 210 | PKZ 011-0000-26-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - dodatek za pogrubienie o 1 cm $696.34 - 105.82 + 32.23 =$ Razem = | 622,75 622,75 622,75 | m2 m2 |
| 211 | KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia: Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej balkony: $47.9 =$ Razem = Współcz. = Ogółem = | 95,80 47,90 47,90 * 2,00000 95,80 | m2 m2 |
| 212 | KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą $105.82 + 47.9 =$ Razem = | 153,72 153,72 153,72 | m2 m2 |
| 213 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Analogia: Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm $158.8 =$ Razem = | 158,80 158,80 158,80 | m m |
| 2.24 | POSADZKI i OKŁADZINY - 2 PIĘTRO | | |
| 214 | KNR 218-0611-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.0,2 mm lokale mieszkalne: balkony: $696.34 =$ $47.9 =$ Razem = | 744,24 696,34 47,90 744,24 | m2 m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.24. POSADZKI I OKŁADZINY - 2 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 215 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. balkony: 47.9 = 47,90 wiatrolap podłoga na gruncie: 20 = 20,00 Razem = 67,90 | 67,90 | m2 |
| 216 | KNR 202-1101-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Szlichty betonowe balkonów, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C16/20 balkony: 47.9 * 0.13 = 6,23 Razem = 6,23 | 6,23 | m3 |
| 217 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho - styropian EPS 100-038 gr.5cm 696.34 - 5 * 4 = 676,34 Razem = 676,34 | 676,34 | m2 |
| 218 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na suchostyropian EPS 100-038 gr.12cm wiatrolapy: 5 * 4 = 20,00 Razem = 20,00 | 20,00 | m2 |
| 219 | PKZ 011-0000-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - zatarta na gładko 696.34 - 105.82 + 32.23 = 622,75 Razem = 622,75 | 622,75 | m2 |
| 220 | PKZ 011-0000-26-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - dodatek za pogrubienie o 1 cm 696.34 - 105.82 + 32.23 = 622,75 Razem = 622,75 | 622,75 | m2 |
| 221 | KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia: Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej balkony: 47.9 = 47,90 Razem = 47,90 Współcz. = * 2,00000 Ogółem = 95,800 | 95,80 | m2 |
| 222 | KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą 105.82 + 47.9 = 153,72 Razem = 153,72 | 153,72 | m2 |
| 223 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Analogia: Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 158.8 = 158,80 Razem = 158,80 | 158,80 | m |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.25. POSADZKI I OKŁADZINY - 3 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|---|--------------------------------|
| 2.25 | POSADZKI I OKŁADZINY - 3 PIĘTRO | | |
| 224 | KNR 218-0611-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Izolacja pozioma powierzchni betonowych: folią izol.wodoodp.0,2 mm lokale mieszkalne: balkony: <div>687.43 = 47.9 = Razem =</div> | <div>735,33 687,43 47,90 735,33</div> | <div>m2 m2</div> |
| 225 | KNR 202-0604-03-40 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. balkony: wiatrolap podłoga na gruncie: <div>47.9 = 20 = Razem =</div> | <div>67,90 47,90 20,00 67,90</div> | <div>m2 m2</div> |
| 226 | KNR 202-1101-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Szlichty betonowe balkonów, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C16/20 balkony: <div>47.9 * 0.13 = Razem =</div> | <div>6,23 6,23</div> | <div>m3 m3</div> |
| 227 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na sucho - styropian EPS 100-038 gr.5cm <div>687.43 - 5 * 4 = Razem =</div> | <div>667,43 667,43</div> | <div>m2 m2</div> |
| 228 | PKZ 007-0100-77-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych, ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma na suchostyropian EPS 100-038 gr.12cm wiatrolapy: <div>5 * 4 = Razem =</div> | <div>20,00 20,00</div> | <div>m2 m2</div> |
| 229 | PKZ 011-0000-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - zatarta na gładko <div>687.43 - 109.09 + 32.23 = Razem =</div> | <div>610,57 610,57</div> | <div>m2 m2</div> |
| 230 | PKZ 011-0000-26-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm z cokolikiem wysokości 10 cm,z przygotowaniem zaprawy M 12 - dodatek za pogrubienie o 1 cm <div>687.43 - 109.09 + 32.23 = Razem =</div> | <div>610,57 610,57</div> | <div>m2 m2</div> |
| 231 | KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Analogia: Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej balkony: <div>47.9 = Razem = Współcz. = Ogółem =</div> | <div>47,90 47,90 * 2,00000 95,800</div> | <div>m2 m2</div> |
| 232 | KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą <div>109.09 + 47.9 =</div> | <div>156,99</div> | <div>m2</div> |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.25. POSADZKI I OKŁADZINY - 3 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|--|-----------------------|-------------|
| | Razem = | 156,99 | m2 |
| 233 | KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Analogia: Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - wysokość cokolika 10 cm 156.2 = 156,20 Razem = 156,20 | 156,20 m | m |
| 2.26 | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - PIWNICA | | |
| 234 | PKZ 007-0101-05-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Analogia: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej klejonej na powierzchni: poziomej, z płyt o grub. 5 cm ułożyć tylko na stropach sąsiadujących z lokalami mieszkalnymi: 668.78 - 180.88 = 487,90 Razem = 487,90 | 487,90 m2 | m2 |
| 235 | KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki ciepłochronne na ścianach i słupach z dodatkiem perlitu, tynki: kat.II, gr.1,5cm klatka schodowa: (18.83 + 4.8) * 2.55 * 4 = 241,03 Razem = 241,03 | 241,03 m2 | m2 |
| 236 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III klatka schodowa: 25 * 4 = 100,00 Razem = 100,00 | 100,00 m2 | m2 |
| 237 | KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną ścian: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem 1608 = 1 608,00 Razem = 1 608,00 | 1 608,00 m2 | m2 |
| 238 | ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów klatka schodowa: 17.24 * 0.9 - 0.9 * 0.5 * 2 + 9.18 = 23,80 Razem = 23,80 | 23,80 m2 | m2 |
| 239 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy SILIKATYNK o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze: baranek klatka schodowa, lamperie do wys. 1,50m+0,15m: (17.24 * 1.5 - 0.9 * 1.5 * 2) * 0.01 * 4 = 0,93 Razem = 0,93 | 0,93 100 m2 | 100 m2 |
| 240 | KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem, ściany pow. lamperii 18.83 * (2.55 - 1.65) * 4 = 67,79 Razem = 67,79 | 67,79 m2 | m2 |
| 241 | kalkulacja ind. Kratki wentylacyjne z PCV | 14,00 | szt |
| 2.27 | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - PARTER | | |
| 242 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III klatka schodowa: 110.14 = 110,14 Razem = 110,14 | 110,14 m2 | m2 |

2.27. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - PARTER

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|---|---|
| 243 | KNR 202-0802-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego lokale mieszkalne: 692.6 - 110.14 = Razem = | 582,46 582,46 582,46 | m2 m2 |
| 244 | KNR 202-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki ciepłochronne na ścianach i słupach z dodatkiem perlitu, tynki: kat.II, gr.1,5cm, klatki schodowe klatka schodowa, korytarze: (18.83 + 4.88 + 10.9) * 2.55 * 4 = Razem = | 353,02 353,02 353,02 | m2 m2 |
| 245 | KNR 202-0801-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego 1086.08 = Razem = | 1 086,08 1 086,08 1 086,08 | m2 m2 |
| 246 | KNR 202-2008-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za pogrubienie tynku do gr. 1,5cm 1086.08 = Razem = | 1 086,08 1 086,08 1 086,08 | m2 m2 |
| 247 | NNRKB 010-2013-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: 190.08 = Razem = | 190,08 190,08 190,08 | m2 m2 |
| 248 | NNRKB 010-2015-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: 110.14 = Razem = | 110,14 110,14 110,14 | m2 m2 |
| 249 | ZAŁ.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów klatka schodowa: 110.14 = Razem = | 110,14 110,14 110,14 | m2 m2 |
| 250 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy SILIKATYNK o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze: baranek klatka schodowa - lamperie do wys. 1,50m+0,15m: (190.08 * 0.56) * 0.01 = Razem = | 1,06 1,06 1,06 | 100 m2 100 m2 |
| 251 | KNR 202-1505-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem, ściany pow. lamperii klatki schodowe i korytarze: (18.83 + 4.88 + 10.9) * (2.55 - 1.65) * 4 = Razem = | 124,60 124,60 124,60 | m2 m2 |
| 252 | kalkulacja ind. Kratki wentylacyjne z PCV | 14,00 | szt |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.28. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 1 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|--|-----------------|---------------|
| 2.28 | TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 1 PIĘTRO | | |
| 253 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III klatka schodowa: <div>105.82 = 105,82 Razem = 105,82</div> | 105,82 | m2 |
| 254 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego lokale mieszkalne: <div>696.34 - 105.82 = 590,52 Razem = 590,52</div> | 590,52 | m2 |
| 255 | KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki ciepłochronne na ścianach i słupach z dodatkiem perlitu, tynki: kat.II, gr.1,5cm, klatki schodowe klatka schodowa: <div>(18.83 + 4.88 + 10.9) * 2.55 * 4 = 353,02 Razem = 353,02</div> | 353,02 | m2 |
| 256 | KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego <div>1086.08 = 1 086,08 Razem = 1 086,08</div> | 1 086,08 | m2 |
| 257 | KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za pogrubienie tynku do gr. 1,5cm <div>1086.08 = 1 086,08 Razem = 1 086,08</div> | 1 086,08 | m2 |
| 258 | NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: <div>190.08 = 190,08 Razem = 190,08</div> | 190,08 | m2 |
| 259 | NNRKB 010-2015-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: <div>105.82 = 105,82 Razem = 105,82</div> | 105,82 | m2 |
| 260 | ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów klatka schodowa: <div>105.82 = 105,82 Razem = 105,82</div> | 105,82 | m2 |
| 261 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy SILIKATYNK o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze: baranek klatka schodowa - lamperie do wys. 1,50m+0,15m: <div>(190.08 * 0.56) * 0.01 = 1,06 Razem = 1,06</div> | 1,06 | 100 m2 |
| 262 | KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem, ściany pow. lamperii | 124,60 | m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.28. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 1 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|--------------|---------------|
| | klatki schodowe i korytarze: $(18.83 + 4.88 + 10.9) * (2.55 - 1.65) * 4 =$ | 124,60 | |
| | Razem = | 124,60 | m2 |
| 263 | kalkulacja ind. Kratki wentylacyjne z PCV | 14,00 | szt |
| 2.29 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 2 PIĘTRO | | | |
| 264 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III klatka schodowa: $105.82 =$ | 105,82 | m2 |
| | Razem = | 105,82 | m2 |
| 265 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego lokale mieszkalne: $696.34 - 105.82 =$ | 590,52 | m2 |
| | Razem = | 590,52 | m2 |
| 266 | KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki ciepłochronne na ścianach i słupach z dodatkiem perlitu, tynki: kat.II, gr.1,5cm, klatki schodowe klatka schodowa: $(18.83 + 4.88 + 10.9) * 2.55 * 4 =$ | 353,02 | m2 |
| | Razem = | 353,02 | m2 |
| 267 | KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego $1086.08 =$ | 1 086,08 | m2 |
| | Razem = | 1 086,08 | m2 |
| 268 | KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za pogrubienie tynku do gr. 1,5cm $1086.08 =$ | 1 086,08 | m2 |
| | Razem = | 1 086,08 | m2 |
| 269 | NNRKB 010-2013-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: $190.08 =$ | 190,08 | m2 |
| | Razem = | 190,08 | m2 |
| 270 | NNRKB 010-2015-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: $105.82 =$ | 105,82 | m2 |
| | Razem = | 105,82 | m2 |
| 271 | ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów klatka schodowa: $105.82 =$ | 105,82 | m2 |
| | Razem = | 105,82 | m2 |
| 272 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy SILIKATYNYK o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze: baranek | 1,06 | 100 m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.29. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 2 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|---|----------|-------------|
| | klatka schodowa - lamperie do wys. 1,50m+0,15m: $(190.08 * 0.56) * 0.01 =$ | 1,06 | |
| | Razem = | 1,06 | 100 m2 |
| 273 | KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem, ściany pow. lamperii klatki schodowe i korytarze: $(18.83 + 4.88 + 10.9) * (2.55 - 1.65) * 4 =$ | 124,60 | m2 |
| | Razem = | 124,60 | m2 |
| 274 | kalkulacja ind. Kratki wentylacyjne z PCV | 14,00 | szt |
| 2.30 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 3 PIĘTRO | | | |
| 275 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III klatka schodowa: $109.09 =$ | 109,09 | m2 |
| | Razem = | 109,09 | m2 |
| 276 | KNR 202-0802-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego lokale mieszkalne: $687.43 - 109.09 =$ | 578,34 | m2 |
| | Razem = | 578,34 | m2 |
| 277 | KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki ciepłochronne na ścianach i słupach z dodatkiem perlitu, tynki: kat.II, gr.1,5cm, klatki schodowe klatka schodowa: $(18.83 + 4.88 + 10.9) * 2.55 * 4 =$ | 353,02 | m2 |
| | Razem = | 353,02 | m2 |
| 278 | KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gipsowe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego $1086.08 =$ | 1 086,08 | m2 |
| | Razem = | 1 086,08 | m2 |
| 279 | KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za pogrubienie tynku do gr. 1,5cm $1086.08 =$ | 1 086,08 | m2 |
| | Razem = | 1 086,08 | m2 |
| 280 | NNRKB 010-2013-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: $190.08 =$ | 190,08 | m2 |
| | Razem = | 190,08 | m2 |
| 281 | NNRKB 010-2015-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: tynku klatka schodowa: $109.09 =$ | 109,09 | m2 |
| | Razem = | 109,09 | m2 |
| 282 | ZAL.1 - KNNR 003-0605-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą lateksową dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian i sufitów | 109,09 | m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.30. TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE - 3 PIĘTRO

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------|--|----------------------------------|------------------|
| | klatka schodowa: <div>109.09 = Razem =</div> | <div>109,09 109,09</div> | m2 |
| 283 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy SILIKATYNK o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze: baranek klatka schodowa - lamperie do wys. 1,50m+0,15m: <div>(190.08 * 0.56) * 0.01 = Razem =</div> | <div>1,06 1,06</div> | 100 m2 100 m2 |
| 284 | KNR 202-1505-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem, ściany pow. lamperii klatki schodowe i korytarze: <div>(18.83 + 4.88 + 10.9) * (2.55 - 1.65) * 4 = Razem =</div> | <div>124,60 124,60</div> | m2 m2 |
| 285 | kalkulacja ind. Kratki wentylacyjne z PCV | 18,00 | szt |
| 2.31 | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA | | |
| 286 | KNR 202-1204-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem Dw2: <div>1.0 * 2.10 * 4 = Razem =</div> | <div>8,40 8,40</div> | m2 m2 |
| 287 | KSNR 002-1003-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Drzwi piwniczne drewniane ażurowe. Dp1: <div>0.9 * 2.1 * 44 = Razem =</div> | <div>83,16 83,16</div> | m2 m2 |
| 288 | kalkulacja ind. Drzwi do lokali mieszkalnych Dw1: <div>40 = Razem =</div> | <div>40,00 40,00</div> | szt szt |
| 289 | kalkulacja ind. Wylaz dachowy LWF 86/130 | 4,00 | szt |
| 2.32 | BALUSTRADY BALKONOWE I KLATKI SCHODOWEJ | | |
| 290 | PKZ 024-0114-02-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1981] Wykonanie balustrad schodowych prostych ze stali kształtowej z wypełnieniem prętami prostymi, przy długości balustrady: ponad 2,0 do 3,0 m | 1 099,31 | kg |
| 291 | PKZ 024-0115-03-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1981] Wykonanie balustrad balkonowych prostych ze stali kształtowej z wypełnieniem ramkami z blachą perforowaną, przy długości balustrady: ponad 2,0 do 3,0 m balustrady balkonowe: <div>4025.20 = Razem =</div> | <div>4 025,20 4 025,20</div> | kg kg |
| 2.33 | ELEMENTY DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA BUDYNKU | | |
| 292 | kalkulacja ind. Wycieraczka systemowa "ACO" 50/100 | 4,00 | szt |
| 293 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż skrzynek pocztowych ze stali nierdzewnej <div>40 = Razem =</div> | <div>40,00 40,00</div> | szt szt |
| 294 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż schodolazu | 1,00 | szt |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.33. ELEMENTY DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA BUDYNKU

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------|---|-----------------|---------------|
| 295 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż daszków systemowych nad wejściami do budynku - konstrukcja z profili aluminiowych malowanych proszkowo kolor konstrukcji srebrny RAL 9006, pokrycie przezroczyste panele Fastlock Uni lub poliwęglan lity, np. system "ICOPAL MARKIZA Fastlock 120" | 4,00 | szt |
| 2.34 | OCIEPLENIE STROPU NAD 3 PIĘTREM I ELEWACJA | | |
| 296 | KNR 912-0301-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami nieogrzewanymi - Wełna mineralna rozprężna "mata" (np.: TROPLOCK SUPER) gr.12cm (lambda=0,35) <div>762.60 = 762,60 Razem = 762,60</div> | 762,60 | m2 |
| 297 | KNR 912-0301-02-03 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi - Płyty z wełny min. (np.: SUPERROCK) gr.10cm (lambda=0,35) <div>762.60 = 762,60 Razem = 762,60</div> | 762,60 | m2 |
| 298 | KNR 401-0416-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia: pomosty drewniane od wylazu na strych do wylazu dachowego z desek, nad warstwą wełny <div>4.5 * 4 = 18,00 Razem = 18,00</div> | 18,00 | m |
| 299 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż schodów strychowych opuszczanych | 4,00 | szt |
| 300 | KNR 005-1652-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m <div>(160 * 15.4) * 0.01 = 24,64 Razem = 24,64</div> | 24,64 | 100 m2 |
| 301 | KNR 202-2005-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia: Okładziny z desek kompozytowych dekoracyjnych powierzchni ścian: na zaprawie - Deska kompozytowa elewacyjna szer. 10cm np.: "DEKORDESKA" <div>90 * 2.88 = 259,20 Razem = 259,20</div> | 259,20 | m2 |
| 302 | KNR 202-0925-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oslony okien i drzwi: folią polietylenową, przy użyciu wyciągu <div>160 * 7 = 1 120,00 Razem = 1 120,00</div> | 1 120,00 | m2 |
| 303 | KNR 0004-0102-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezsposinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawą klejową LEPSTYR - styropian EPS 038 (lambda=0,38) gr.16cm (np.: GOLD FASADA EPS 038) ściany: ((120.3 + 62) * 13.75) * 0.01 = 25,07 okna: - (0.9 * 0.6 * 18 + 1.6 * 1.5 * 56 + 0.6 * 1.5 * 8) * 0.01 = - 1,51 drzwi balkonowe: - 2.20 * (24 * 1.60 + 1.0 * 60 + 2.65 * 4 + 2.20 * 4) * 0.01 = - 2,59 witryny: - 3.04 * 2.58 * 16 * 0.01 = - 1,26 drzwi wejściowe: - 3.06 * 2.41 * 4 * 0.01 = - 0,30 wrota: - 2.5 * 2.1 * 14 * 0.01 = - 0,74 Razem = 18,67 | 18,67 | 100 m2 |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE
2.34. OCIEPLENIE STROPU NAD 3 PIĘTREM I ELEWACJA

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------|-------------|
| 304 | KNR 0004-0102-06-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości ponad 15 do 30 cm zaprawą klejową LEPSTYR - styropian EPS 038 (lambda=0,38) gr.2cm (np.:GOLD FASADA EPS 038) okna: $((0.9 + 0.6 * 2) * 18 + (1.6 + 1.5 * 2) * 56 + (0.6 + 2 * 1.5) * 8) * 0.01 =$ 3,24 drzwi balkonowe: $2 * 2.20 * (24 + 60 + 4 + 4) * 0.01 =$ 4,05 $(1.8 + 2.38 + 2.38) * 0.2 * 6 * 0.01 =$ 0,08 $(1.0 + 2.38 + 2.38) * 0.2 * 22 * 0.01 =$ 0,25 $(1.6 + 2.44 + 2.44) * 0.2 * 1 * 0.01 =$ 0,01 $(2.6 + 2.82 + 2.82) * 0.2 * 0.01 =$ 0,02 $(1.0 + 2.3 + 2.3) * 0.2 * 0.01 =$ 0,01 Razem = 7,66 | 7,66 | 100 m2 |
| 305 | KNR 0004-0102-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach zaprawą klejową LEPSTYR - styropian EPS 038 (lambda=0,38) gr.4cm (np.:GOLD FASADA EPS 038) kominy na strychu i ponad dachem: $((1.40 * 2 + 0.50 * 2) * 3.28 + (1.02 * 2 + 0.36 * 2) * 2.61 + (1.16 + 0.86 + 0.60 + 0.40 + 0.40 + 1.34) * 2.50 + (0.77 * 2 + 0.36 * 2) * 1.77 + (0.24 * 2 + 0.64 * 2) * 2.59 + (0.81 * 2 + 0.52 * 2) * 1.57 + (1.02 * 2 + 0.36 * 2) * 3.28 + (0.76 + 0.56 + 0.24 + 0.22 + 0.52 + 0.94) * 2.50 + (1.02 * 2 + 0.36 * 2) * 2.61 + (1.40 * 2 + 0.50 * 2) * 3.28) * 0.01 =$ 0,81 Razem = 0,81 | 0,81 | 100 m2 |
| 306 | KNR 0004-0103-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża: z cegły $18.67 + 7.66 + 0.81 =$ 27,14 Razem = 27,14 | 27,14 | 100 m2 |
| 307 | KNR 0004-0103-07-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach zaprawą klejową STYRLEP $27.14 =$ 27,14 Razem = 27,14 | 27,14 | 100 m2 |
| 308 | KNR 0004-0103-08-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach zaprawą klejową STYRLEP $(40.59 * 2) * 0.01 =$ 0,81 $((7.60 * 3 + 11.04) * 1.75) * 0.01 =$ 0,59 $((7.60 * 3 + 11.04) * 0.96) * 0.01 =$ 0,32 $0.81 =$ 0,81 Razem = 2,53 | 2,53 | 100 m2 |
| 309 | KNR 0004-0107-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków TURBO - wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze: baranek w kolorystyce wg. rys. elewacji $27.14 + 2.53 =$ 29,67 Razem = 29,67 | 29,67 | 100 m2 |
| 310 | kalkulacja ind. Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych dekoracyjnych elewacyjnych, rama aluminiowa 30x60mm i 29x59mm, szczelbiny z profilu aluminiowego 70x16mm $13 * 4 =$ 52,00 Razem = 52,00 | 52,00 | szt |
| 311 | kalkulacja ind. Montaż kratki wentylacyjnych aluminiowych kominy: $13 * 4 =$ 52,00 ściany szczytowe poddasza nieuż.: 12 = 12,00 | 64,00 | szt |

Branża budowlana

2. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE
2.34. OCIEPLENIE STROPU NAD 3 PIĘTREM I ELEWACJA

Data: 2018-10-05

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
| | Razem = | 64,00 | szt |

--- Koniec wydruku ---