

Przedmiar robót nr 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |

Nazwa inwestycji : Budynek wielorodzinny nr 12 - Roboty budowlane
Adres inwestycji : OM/N.Tarpno- Grudziądz, ul. Stachury
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Autor projektu : BPBBO "Miastoprojekt - Bydgoszcz" Sp. z o.o.
Adres wykonawcy : 85-067 Bydgoszcz ,ul. Jagiellońska 12 a
Branża : Budowlana

Kalkulacje sporządził : Grażyna Zabrocka
: Bogumiła Onisk
Data opracowania : 13-02-2009r.

Sporządziła:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

1. Informacje ogólne o budynku

Budynek zaprojektowano jako trzykondygnacyjny, podpiwniczony z poddaszem użytkowym.

Budynek dwuklatkowy mieści w sobie 19 lokale mieszkalne. Na poddaszu zaprojektowano mieszkania oraz komórki lokatorskie.

W części piwnicznej mieści się siedem garaży indywidualnych i komórki lokatorskie, pomieszczenie porządkowe i pomieszczenia techniczne.

Na parterze zaprojektowano pomieszczenia biurowe obsługi mieszkańców Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki nieruchomości. Przewidziane jest indywidualne wejście od szczytu budynku z platformą dla osób niepełnosprawnych.

2. Dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy: 494,7 m²

kubatura: 6975 m³

pow.całk.budynku: 1 859,76 m²

pow. mieszkalna: 1 138,48 m²

pow. biurowa 172,26 m²

pow garaży: 186,04

liczba mieszkań: 19

ilość klatek schod. 2

Tabela elementów scalonych

| Pozycje kosztorysowe | Nazwa | RAZEM |
|----------------------|------------------------------------|-------|
| 1 - 9 | 01. Roboty ziemne | |
| 10 - 24 | 02. Fundamenty | |
| 25 - 33 | 03. Ściany piwnic | |
| 34 - 40 | 04. Ściany oporowe | |
| 41 - 45 | 05. Ściany nadziemne | |
| 46 - 71 | 06. Konstrukcje żelbetowe | |
| 72 - 106 | 07. Konstrukcja dachu i pokrycia | |
| 107 - 109 | 08. Ścianki działowe - murowane | |
| 110 - 113 | 09. Wentylacja grawitacyjna | |
| 114 - 127 | 10. Podłoga i posadzki | |
| 128 - 135 | 11. Ścianki i okładziny z płyt g-k | |
| 136 - 154 | 12. Roboty tynkarsko-malarskie | |
| 155 - 165 | 13. Stolarka okienna | |
| 166 - 176 | 14. Stolarka drzwiowa | |
| 177 - 189 | 15. Ślusarka | |
| 190 - 196 | 16. Wykończenie balkonów | |
| 197 - 225 | 17. Elewacje | |
| 226 - 230 | 18. Wejścia do budynku | |
| | RAZEM | |

Słownie:

Przedmiar robót

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | 01. Roboty ziemne | | | |
| 1 | Ip.5.1 | KNR 4-04 0302-01 | Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 30,00*1,00*0,60 | m ³ m ³ | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2 | Ip.5.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 18,0 | m ³ m ³ | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 3 | Ip.5.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km 18,0 | m ³ m ³ | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 4 | Ip.5.1 | KNR 2-01 0206-04 0214-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 15 km <gł.wykopu [m]>(2,65-2,00)+(0,30+0,12+0,05) = 1,12m | m ³ | | |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

Norma PRO Wersja 4.21

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|-----------------|--------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | | <poz.10.9>1,30*2,00*0,40 | m ³ | 1,04 | |
| | | | | | RAZEM | 34,42 |
| 13 | II p.5 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | <poz.10.13>0,90*0,90*0,60*2 | m ³ | 0,97 | |
| | | | | | RAZEM | 0,97 |
| 14 | II p.5 | KNR 2-02 0204-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | <poz.10.10>1,50*1,40*0,60*2 | m ³ | 2,52 | |
| | | | <poz.10.12>1,20*1,10*0,60*2 | m ³ | 1,58 | |
| | | | | | RAZEM | 4,10 |
| 15 | II p.5 | KNR 2-02 0204-03 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | <poz.10.11>1,60*1,70*0,60*2 | m ³ | 3,26 | |
| | | | | | RAZEM | 3,26 |
| 16 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, śr.6 mm (A I) | t | | |
| | | | <rys 2>368,6*0,001 | t | 0,369 | |
| | | | <rys 3>11,7*0,001 | t | 0,012 | |
| | | | | | RAZEM | 0,381 |
| 17 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.12 mm (stal A IIIN) | t | | |
| | | | <rys 2>1869,6*0,001 | t | 1,870 | |
| | | | <rys 3>166,4*0,001 | t | 0,166 | |
| | | | | | RAZEM | 2,036 |
| 18 | IV p.5 | NNRNKB 202 0137-02 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o wym.25x25x14cm grubości 24 cm na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | | (4,17-2,65-0,40-0,24-0,10)*(18,60+13,80+14,40+14,40+18,60+20,40+104,00+9,00+2,00-0,44*2) | m ² | 167,17 | |
| | | | (4,17-2,65-0,60-0,24-0,10)*[(1,40-0,40)*2+0,60*2+(1,10-0,40)*2]<na stopach> | m ² | 2,67 | |
| | | | | | RAZEM | 169,84 |
| 19 | II p.5 | KNR 2-02 0212-12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | 0,24*0,24*(18,60+13,80+14,40+14,40+18,60+20,40+104,00+9,00+2,00) | m ³ | 12,40 | |
| | | | 0,24*0,24*[(1,40-0,40)*2+0,60*2+(1,10-0,40)*2] | m ³ | 0,26 | |
| | | | | | RAZEM | 12,66 |
| 20 | XIV p.5.1 | NNRNKB 202 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (izolacyjnej) -2 warstwy | m ² | | |
| | | | Krotność = 2 | | | |
| | | | <pod ścianą fundam.>0,30*(18,60+13,80+14,40+14,40+18,60+20,40+104,00+9,00+2,00) | m ² | 64,56 | |
| | | | 0,30*[(1,40-0,40)*2+0,60*2+(1,10-0,40)*2] | m ² | 1,38 | |
| | | | | | RAZEM | 65,94 |
| 21 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | ściany | 169,84*2 | m ² | 339,68 | |
| | | ławy | (174,2+18,60+20,4+2,0)*0,40*2 | m ² | 172,16 | |
| | | stopy | [0,90*4*2+(1,50+1,40)*2*2+(1,20+1,10)*2*2+(1,60+1,70)*2]*0,60 | m ² | 20,76 | |
| | | śłupy | [(0,40+0,50)*2*6+(0,24+0,44)*2]*(4,17-2,65)+0,50*4*(4,17-2,00-0,60)*2 | m ² | 24,76 | |
| | | | | | RAZEM | 557,36 |
| 22 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-08 | J.w. - druga warstwa | m ² | | |
| | | | 557,35 | m ² | 557,35 | |
| | | | | | RAZEM | 557,35 |
| 23 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | ławy | (0,70-0,24)*(18,60+104,00+9,00)+(0,90-0,24)*(13,80+14,40+14,40)+(1,00-0,24)*18,60+(1,30-0,24)*(20,4+2,00) | m ² | 126,53 | |
| | | stopy | 0,90*0,90*2+1,50*1,40*2+1,20*1,10*2+1,60*1,70*2 | m ² | 13,90 | |
| | | | | | RAZEM | 140,43 |
| 24 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0602-08 | J.w.- druga warstwa | m ² | | |
| | | | 140,43 | m ² | 140,43 | |
| | | | | | RAZEM | 140,43 |
| 03. Ściany piwnic | | | | | | |
| 25 | IV p.5 | NNRNKB 202 0137-02 | Ściany piwnic z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | | [(13,44-0,40+39,24)*2+3,28*2+(7,50-0,40)*2+9,06*2+2,76+13,44*2-1,20+10,56-1,20+6,96*2]*(2,38-0,06) | m ² | 452,77 | |
| | | | -(2,40*2,05*7+1,01*2,05*11) | m ² | -57,22 | |
| | | | -0,45*3,00*7<poz.6.3> | m ² | -9,45 | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | | | | RAZEM | 386,10 |
| 26 | VI p.5 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | | 22 | szt | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 27 | VI p.5 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | | 7+11 | szt | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 28 | IV p.5 | KNR 2-02 0126-05 rys.5/k. | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 | m | | |
| | | | 0,90*44+1,20*22 | m | 66,00 | |
| | | | | | RAZEM | 66,00 |
| 29 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | | (13,44+39,24+1,50+0,90)*2*(2,71-2,0+0,30) | m ² | 111,26 | |
| | | | | | RAZEM | 111,26 |
| 30 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-08 | J.w. - druga warstwa | m ² | | |
| | | | 111,26 | m ² | 111,26 | |
| | | | | | RAZEM | 111,26 |
| 31 | XIV p.5.1 | NNRNKB 202 0618-01 | Izolacje poziome ścian piwnic z papy zgrzewalnej izolacyjnej - 1x | m ² | | |
| | | | 0,24*[(13,44-0,40+39,24)*2+3,28*2+(7,50-0,40)*2+9,06*2+2,76+13,44*2-1,20+10,56-1,20+6,96*2] | m ² | 46,84 | |
| | | | | | RAZEM | 46,84 |
| 32 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-11 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 70-040 grub.10 cm, pionowe na zaprawie z siatką metal. | m ² | | |
| | | | (13,64+39,24+1,50+0,30+0,50*2+2,76)*2*1,30 | m ² | 151,94 | |
| | | | -(8,20*2+10,80)*1,30 | m ² | -35,36 | |
| | | | | | RAZEM | 116,58 |
| 33 | IX p.5.4 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na w/w powierzchniach, wykonywane ręcznie | m ² | | |
| | | | 116,58 | m ² | 116,58 | |
| | | | | | RAZEM | 116,58 |
| | | | 04. Ściany oporowe | | | |
| 34 | II p.5 | KNR 2-02 1101-01 rys.25 | Podkłady betonowe na gruncie grub.10 cm - zewnętrznych ścian oporowych. (chudy beton) | m ³ | | |
| | | | 0,99*0,10*24,70 | m ³ | 2,45 | |
| | | | | | RAZEM | 2,45 |
| 35 | II p.5 | KNR 2-02 0238-01 rys.25 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | 0,99*0,40*24,70 | m ³ | 9,78 | |
| | | | | | RAZEM | 9,78 |
| 36 | II p.5 | KNR 2-02 0239-04 rys.25 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton klasy B-25 | m ³ | | |
| | | | 0,24*2,07*24,70 | m ³ | 12,27 | |
| | | | | | RAZEM | 12,27 |
| 37 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-03 rys.25 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr.8 mm (A-I) | t | | |
| | | | 171,7*0,001<poz.11.2> | t | 0,172 | |
| | | | | | RAZEM | 0,172 |
| 38 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-04 rys.25 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone śr.12 mm (A-IIIIN) | t | | |
| | | | (450,45+305,25)*0,888*0,001<poz.11.2> | t | 0,671 | |
| | | | | | RAZEM | 0,671 |
| 39 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - dysperbit - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | | [(4,17-2,70)+(4,10-2,00)]*0,5*24,70 | m ² | 44,09 | |
| | | | (4,17-2,00+0,35+0,40)*24,70 | m ² | 72,12 | |
| | | | | | RAZEM | 116,21 |
| 40 | XIV p.5.1 | KNR 2-02 0603-08 | J.w. - druga warstwa | m ² | | |
| | | | 116,21 | m ² | 116,21 | |
| | | | | | RAZEM | 116,21 |
| | | | 05. Ściany nadziemne | | | |
| 41 | VI p.5.1 | KNR K-02 0103-09 | Ściany z bloków wapienno-piaskowych klasy "20" na zaprawie cementowo-wapiennej marki "8", w budynkach wielokondygnac., np. SILKA M24 | m ² | | |
| | | parter | (39,24*2+12,96*2+8,40*2+3,36*2-2,08+20,64+6,06*3-1,30+5,76*5-0,24*2+0,90*2+0,96)*(3,00-0,30) | m ² | 524,99 | |
| | | | (1,56*2+3,24)*2,60*2 | m ² | 33,07 | |
| | | | -1,90*1,60*17-1,56*1,60-1,90*2,25*4<okna> | m ² | -71,28 | |

Norma PRO Wersja 4.21

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

Norma PRO Wersja 4.21

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--|--|--|---|--------|
| 58 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-03 rys.24 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 100-038) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - grub.16 cm | m ² | | |
| | | | 116,10 | m ² | 116,10 | |
| | | | | | RAZEM | 116,10 |
| 59 | II p.5 | KNR 2-02 0219-04 rys.19-22 poz.8.1 poz.8.2 poz.8.3 poz.8.4 | Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm, beton klasy B-25 2,00*5,16*5 2,00*4,26*5 2,00*(7,20-0,30*2-0,24)*4 1,50*3,96*2 | m ² m ² m ² m ² | 51,60 42,60 50,88 11,88 | |
| | | | | | RAZEM | 156,96 |
| 60 | II p.5 | KNR 2-02 0216-05 | J.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (do śr.grub.17 cm - ułożenie ze spadkiem 18-16 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.59 | m ² m ² | 156,96 | |
| | | | | | RAZEM | 156,96 |
| 61 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0617-05 analogia poz.8.1 poz.8.2 poz.8.3 poz.8.4 filigr. | Montaż koszyków izolacyjnych, np. firmy "Schock" typ Isokorb Q10 h180 5,16*5 4,26*5 3,08*2*4 3,96*2 7,20 | m m m m m | 25,80 21,30 24,64 7,92 7,20 | |
| | | | | | RAZEM | 86,86 |
| 62 | II p.5 | KNR 2-02 0213-13 analogia rys.24 | Wieniec w ścianach wylewane z betonu klasy B-25 0,24*0,30*958,04 | m ³ m ³ | 68,98 | |
| | | | | | RAZEM | 68,98 |
| 63 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-01 rys.15 rys.16 rys.17 rys.17a rys.18 rys.19 rys.20 rys.21 rys.22 rys.23 rys.24 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, śr.6 mm (A I) 307,5*0,001 321,6*0,001 71,9*0,001 5,4*0,001 269,9*0,001 63,2*0,001*5 36,8*0,001*5 21,3*0,001*4 19,4*0,001*2 91,5*0,001*2 900,4*0,001 | t t t t t t t t t t t t | 0,308 0,322 0,072 0,005 0,270 0,316 0,184 0,085 0,039 0,183 0,900 | |
| | | | | | RAZEM | 2,684 |
| 64 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-02 rys.15 rys.16 rys.17 rys.17a rys.18 rys.19 rys.20 rys.21 rys.22 rys.23 rys.24 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.12 mm (stal A IIIN) 423,0*0,001 334,4*0,001 156,3*0,001 8,6*0,001 873,6*0,001 126,6*0,001*7 101,1*0,001*7 111,6*0,001*4 92,3*0,001*2 1234,9*0,001*2 2807,34*0,001 | t t t t t t t t t t t t | 0,423 0,334 0,156 0,009 0,874 0,886 0,708 0,446 0,185 2,470 2,807 | |
| | | | | | RAZEM | 9,298 |
| 65 | III p.5.1 | KNR 2-02 0290-02 rys.15 rys.19 rys.20 rys.24 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, śr.16 mm (stal AIIIN) 437,0*0,001 86,6*0,001*7 0,347 <49,5*0,001*7> 79,00*0,001 | t t t t | 0,437 0,606 0,347 0,079 | |
| | | | | | RAZEM | 1,469 |
| 66 | IV p.5 | KNR-W 2-02 20226-01 nad piwn. | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm o długości płyt 3,0-6,0 m [7,26*9,06+3,96*4,50+3,90*4,86+2,76*5,86+6,96*(4,56+5,76)]*2 <nad II p.>5,76*6,96*2 <balkon>2,00*7,21 | m ² m ² m ² m ² | 381,10 80,18 14,42 | |
| | | | | | RAZEM | 475,70 |
| 67 | II p.5 | KNR-W 2-02 20226-05 | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm | m ³ | | |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|---|---|--|------------------------------|-------|
| | | | wg w/w poz.: UWAGA: na płytach balkonowych wykonać ze spadkiem <balkon-poddasze>14,42*(0,15+0,13)*0,5 (381,10+80,18)*0,15 | m ³ m ³ | 2,02 69,19 | |
| | | | | | RAZEM | 71,21 |
| 68 | III p.5.1 | KNR-W 2-02 20226-09 strop nad piwn. nad II p. | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nad- betonu - pręty gładkie śr.6 mm 191,8*0,001 72,7*0,001 | t t t | 0,19 0,07 | |
| | | | | | RAZEM | 0,26 |
| 69 | III p.5.1 | KNR-W 2-02 20226-09 strop nad piwn. nad II p. | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nad- betonu - pręty zebrowane śr.8 mm 267,9*0,001 56,9*0,001 | t t t | 0,27 0,06 | |
| | | | | | RAZEM | 0,33 |
| 70 | III p.5.1 | KNR-W 2-02 20226-09 strop nad piwn. nad II p. | Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nad- betonu - pręty zebrowane śr.12 mm 798,3*0,001 427,5*0,001 | t t t | 0,80 0,43 | |
| | | | | | RAZEM | 1,23 |
| 71 | II p.5 | KNR-W 2-02 20227-01 nad II p. | Przygotowanie otworów konstrukcyjnych o powierzchni do 0,25 m2 do zabetonowania w stropach (Filigran) 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 07. Konstrukcja dachu i pokrycia | | | | | | |
| 72 | V p.5 | KNR 2-05 0115-07 rys.11 | Przygotowanie i montaż elementów konstrukcji ze stali St3SX - kon- strukcje dachów R*0,955 UWAGA: Konstrukcja stalowa dachu ostatecznie zabezpieczona an- tykorozyjnie i p.poz. 3461,6*1,018*0,001 | t t | 3,524 | |
| | | | | | RAZEM | 3,524 |
| 73 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0406-01 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej (drewno klasy C27) <rys.11 - p.11> 0,12*0,12*56,0 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,81 | |
| | | | | | RAZEM | 0,81 |
| 74 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0406-03 | Ramy górne i płatwie (belki), długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C27) 0,06*0,12*2,90*40 | m ³ drew. m ³ drew. | 0,84 | |
| | | | | | RAZEM | 0,84 |
| 75 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie (belki), długość ponad 3 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C27) <p.9>0,08*0,16*4,33*18 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.(drewno klasy K27) <p.8-8x16 cm>0,08*0,16*128,10 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,64 | |
| | | | | | RAZEM | 1,64 |
| 77 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0408-02 | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc- onej (drewno klasy C27) <p.5>0,038*0,16*4,59*98 <p.6>0,038*0,16*1,19*98 <p.10>0,15*0,032*225,0 <wzmocnienie kleszczy> | m ³ m ³ m ³ | 2,73 0,71 1,08 | |
| | | | | | RAZEM | 4,52 |
| 78 | VII p.5.2 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno klasy C27) <p.1-4>0,08*0,16*(7,82*22+7,47*42+8,86*20+7,13*20) | m ³ m ³ | 10,31 | |
| | | | | | RAZEM | 10,31 |
| 79 | VII p.5.3 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej.Drewno klasy C22 <lukarny-Połąc dachu>8,64*3,50*2+2,40*3,50*4+2,40*5,0*2 <przełamanie połaci dachu>0,25*(2,38*6+8,64*2) | m ² m ² m ² | 118,08 7,89 | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------|--|--|---|--------|
| | | | <kosze>0,10*(4,80*2*2+3,50*2*6+3,20*2*2)*1,16 <pod ławy komin. i płotek śniegowy>0,20*(36,5+39,0) <pasy nadrynnowe>0,15*(84,30-2,38*6) < wokół okien połaciowych>0,20*[(0,80+1,20+0,40*2)*2*4+1,30*4] | m ² m ² m ² m ² | 8,58 15,10 10,50 5,52 | |
| | | | | | RAZEM | 165,67 |
| 80 | | KNR 2-22 0601-03 | Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm R*0,955 lukarny - obicia ścian - boki (11,62-9,08)*(4,80+0,10)*0,5*2*2 (11,62-9,77)*(3,50+0,10)*0,5*2*4 (12,04-9,95)*(3,50+0,10)*0,5*2*2 od czoła (2,10+(11,62-9,08)*2)*0,20*2 (2,10+(11,62-9,77)*2)*0,20*4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 24,89 26,64 15,05 2,87 4,64 | |
| | | | | | RAZEM | 74,09 |
| 81 | XIV p.5.2.1 | KNR 0-33 0101-05 analogia | Założenie siatki z włókna szklanego ze szpachlowaniem na ścianach bocznych lukarn (roboty wykonywane ręczne) <wg w/w poz.> 74,09 | m ² m ² | 74,09 | |
| | | | | | RAZEM | 74,09 |
| 82 | | KNR 2-22 0602-03 | Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm - analogia - okapy z desek jednostronnie struganych R*0,955 <okapy dachu>(0,60+0,20)*(39,84*2+0,90*2*2)+(0,15+0,20)*1,05*13,24*2 <okapy lukarn>0,24*(3,00*2*4+4,40*2*2)+0,50*2,38*6 <okapy lukarn>0,24*(3,00*2*2+4,40*2*2)+0,50*8,64*2 | m ² m ² m ² m ² | 76,36 17,12 15,74 | |
| | | | | | RAZEM | 109,22 |
| 83 | XIII p.5 | KNR 2-02 1508-08 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - okapy <okapy>109,22 | m ² p.o. m ² p.o. | 109,22 | |
| | | | | | RAZEM | 109,22 |
| 84 | | KNR 0-15II 0517-02 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja (FOBOS M-4), przycięcie i przybicie kontrłat i łat - Drewno klasy C22 Połąć dachu o nachyleniu 30 st. (39,84*13,24+7,44*0,90*2-13,86*0,60)*1,16 (1,0+3,20)*2,30*0,5*2*1,16*2 potrącenia -(7,60*3,50*2+1,80*3,50*4+1,80*5,0*2)*1,16 -4,50*2,50*0,5*2*1,16 | m ² m ² m ² m ² m ² | 617,77 22,41 -111,82 -13,05 | |
| | | | | | RAZEM | 515,31 |
| 85 | | KNR 0-15II 0517-01 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii -membrana wysokoparoprzepuszczalna | m ² m ² | 515,31 | |
| | | | | | RAZEM | 515,31 |
| 86 | VIII p.5.2 | NNRNKB 202 0535-04 | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach | m ² m ² | 515,31 | |
| | | | | | RAZEM | 515,31 |
| 87 | VIII p.5.1 | NNRNKB 202 0534-01 | Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa <lukarny-Połąć dachu>8,64*3,50*2+2,40*3,50*4+2,40*5,0*2 | m ² m ² | 118,08 | |
| | | | | | RAZEM | 118,08 |
| 88 | VIII p.5.2 | NNRNKB 202 0535-04 | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach | m ² m ² | 118,08 | |
| | | | | | RAZEM | 118,08 |
| 89 | | KNR 0-15II 0521-01 | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej z założeniem uszczelek <kalenice>3,15*4+0,90*2+3,25*2+11,78*2+3,20*2 | mb mb | 50,86 | |
| | | | | | RAZEM | 50,86 |
| 90 | VIII p.5.2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior (taśmy kalenice) | m m | 50,86 | |
| | | | | | RAZEM | 50,86 |
| 91 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, styropian EPS 100-38 grub.22-15 cm <daszki nad wej.>1,56*3,00*2 | m ² m ² | 9,36 | |
| | | | | | RAZEM | 9,36 |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--|---|--|--|--------|
| 92 | | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko <daszki nad wej.>1,56*3,00*2 | m ² m ² | 9,36 | |
| | | | | | RAZEM | 9,36 |
| 93 | VIII p.5.1 | NNRNKB 202 0534-01 | Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - podkładowa <daszki nad wej.>1,56*3,00*2 | m ² m ² | 9,36 | |
| | | | | | RAZEM | 9,36 |
| 94 | VIII p.5.1 | NNRNKB 202 0534-01 | Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nawierzchniowa <daszki nad wej.>1,56*3,00*2 | m ² m ² | 9,36 | |
| | | | | | RAZEM | 9,36 |
| 95 | VIII p.5.4 | KNR-W 2-02 0522-01 analogia rys.6 | Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tyt.gr. 0,6mm - fi 125mm (z uszczelką) (5,55+1,36+4,50+3,11)*2+8,64+2,38*6+(2,56+2,77+2,61)*2+2,61*2+8,64+0,90*4 | m m | 85,30 | |
| | | | | | RAZEM | 85,30 |
| 96 | VIII p.5.4 | KNR K-05 0204-02 analogia | Montaż grzebienia okapu <rynny> 85,30 (4,37*2+4,54*2)*1,05+4,20*2 | m m m | 85,30 27,11 | |
| | | | | | RAZEM | 112,41 |
| 97 | VIII p.5.3 | NNRNKB 202 0541-01 analogia | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - w kolorze blachy dachówkowej <pasy nadrynowe> 85,30*0,25 | m ² m ² | 21,32 | |
| | | | | | RAZEM | 21,32 |
| 98 | VIII p.5.3 | NNRNKB 202 0541-01 analogia | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownice w kolorze blachy dachówkowej <wiatrow.daszaków lukarn>(4,80*2*2+3,50*2*6)*(0,25+0,129+0,141) <wiatr. szczytów bud.>(4,20*2+4,80)*(0,25+0,129+0,141)*2 | m ² m ² m ² | 31,82 13,73 | |
| | | | | | RAZEM | 45,55 |
| 99 | VIII p.5.3 | NNRNKB 202 0541-02 analogia | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze blachy dachówkowej <przełamania dachowe>0,45*(2,38*6+8,64*2) <kosze>0,60*(3,0*2*6+4,40*2*2+3,20*2*2)*1,16 <wokół okien połaciowych i wylazu>[(0,80+1,20+0,40*2)*2*4+1,30*4]*(0,30+0,10) <kominy>[(0,65*4+2,13+1,85+0,96+2,76*1,05)*2*2+(1,14+1,74)*2]*(0,30+0,08) <attyki daszków nad wejściami>(0,24+0,15*2+0,07*2)*(1,56+3,54+0,07*2*2)*2 <kraw.daszaków nad wejśc.>0,30*(1,56+3,00)*2*2 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 14,20 46,21 11,04 18,05 7,32 5,47 | |
| | | | | | RAZEM | 102,29 |
| 100 | VIII p.5.2 | KNR AT-09 0104-04 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie z blachy stalowej, np.Mage HPI Polska (dł.1 m) <odc.1 m>10,30*2+1,80+14,10 | szt. szt. | 36,50 | |
| | | | | | RAZEM | 36,50 |
| 101 | VIII p.5.2 | KNR AT-09 0104-05 analogia | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie, np.Mage HPI Polska 9+3+6+6 | szt. szt. | 24,00 | |
| | | | | | RAZEM | 24,00 |
| 102 | VIII p.5.2 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotki przeciwnięgowe (6,40+4,50+2,60+1,80+2,00+2,20)*2 | m m | 39,00 | |
| | | | | | RAZEM | 39,00 |
| 103 | VI p.5.2 | KNR 2-02 0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obudowy kominów wentylacyjnych ponad dachem (0,41*3+2,13+1,85+0,84)*2*(13,75-11,85)*2 (0,41+2,54)*2*1,00*2 (0,90+1,80)*2*(13,75-11,85) | m ² m ² m ² m ² | 45,98 11,80 10,26 | |
| | | | | | RAZEM | 68,04 |
| 104 | II p.5 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm, beton klasy B-20 0,77*(2,25*2+1,85*2+0,96*2)+1,20*1,86 | m ² m ² | 10,02 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---|---|--|---|--------|
| | | | | | RAZEM | 10,02 |
| 105 | II p.5 | KNR 2-02 0216-05 | J.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu 10,02 | m ² m ² | 10,02 | |
| | | | | | RAZEM | 10,02 |
| 106 | | KNR 2-02 1220-04 | Konstrukcje daszków jednospadowe - analogia - czapki kominów skośnych z blachy tytan cynk. gr. 0,6mm na konstrukcji stalowej 2,76*0,77*2 | m ² m ² | 4,25 | |
| | | | | | RAZEM | 4,25 |
| | | | 08. Ścianki działowe - murowane | | | |
| 107 | VI p.5.1 | KNR K-02 0105-01 piwnica | Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (3,96+8,93+2,68+3,58*3+6,96*2+1,48+3,28*6+3,58*3+2,68*2+11,16)*2,43-0,90*2,05*21 | m ² m ² | 176,67 | |
| | | | | | RAZEM | 176,67 |
| 108 | VI p.5.2 | KNR 2-02 0120-01 piwnica parter I, II p. poddasze | Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. Uwaga: Pozostawić otwory montażowe 21x31cm do osadzenia drzwiczek rewizyjnych do wodomierzy (0,30*3+0,53+1,02)*2,42*2<piony instal.> (0,44+1,20+5,37+0,12+1,09+3,78+0,12+1,10+2,76+4,54+0,62+2,42+0,41)*2,77-0,91*2,05*6 (0,30*3+0,53+1,02)*2,80-(0,36*1,50+0,38*1,50+0,33*2,00)<piony instal.> (55,20+5,09)*2*2 [(8,16+9,06+0,62+1,93+0,65+2,03+0,65+2,88+6,96*2+0,62+0,50)*3,01-0,91*2,05*9]*2 (4,14+0,90)*(0,34+3,01)*0,5*2 (0,53+0,30+0,36*2)*3,01 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 11,86 55,20 5,09 241,16 213,36 16,88 4,67 | |
| | | | | | RAZEM | 548,22 |
| 109 | VI p.5.2 | KNR 2-02 0120-02 piwnica parter I, II p. poddasze | Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. [(1,31+1,00)*2,47-0,90*2,05]*2 [2,60*(2,47+1,00)*0,5+1,31*1,00]*2 (5,76+3,58)*2,47*2+0,97*2,47 (3,96+3,46+1,62+0,98+2,01+1,95*3+1,65+4,56*2+1,60+2,28+3,95)*2,77-0,91*2,05*4 93,59*2*2 [(1,35+1,95*5+1,00*2+1,60+1,40*4+2,28+1,56)*3,01-0,91*2,05*3]*2 [5,00*(0,34+3,02)*0,5+3,34*(1,34+3,02)*0,5+0,41*1,34]*2 2,00*1,80<między balkonami> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7,72 11,64 48,54 93,59 374,36 134,13 32,46 3,60 | |
| | | | | | RAZEM | 706,04 |
| | | | 09. Wentylacja grawitacyjna | | | |
| 110 | XVI p.5.1 | KNR 2-02 0122-05 piwnica parter I piętro II piętro poddasze | Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24 cm (13,75+0,45)*(3+2+2*2+1+4)<pionowe do dachu> [(12,85+11,25)*0,5+0,45]*3*2<pionowe do dachu> (13,75-2,00)*7<pionowe do dachu> [(12,85+11,25)*0,5-2,00]*5<pionowe do dachu> (13,75-3,00-2,00)*7*2<pionowe do dachu> [(12,85+11,25)*0,5-3,00-2,00]*5*2<pionowe do dachu> (13,75-6,00-2,00)*5*2<pionowe do dachu> [(12,85+11,25)*0,5-6,00-2,00]*7*2<pionowe do dachu> (13,75-9,00-2,00)*5*2<pionowe do dachu> [(13,75+11,25)*0,5-9,00-2,00]*3*2<pionowe do dachu> | m m m m m m m m m | 198,80 75,00 82,25 50,25 122,50 70,50 57,50 56,70 27,50 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 750,00 |
| 111 | XVI p.5.1 | KNR 2-02 0122-05 parter adm. | Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 19x19x24 cm (13,75-2,00)*5*2<pionowe do dachu> [(12,85+11,25)*0,5-2,00]*5*2<pionowe do dachu> | m m m | 117,50 100,50 | |
| | | | | | RAZEM | 218,00 |
| 112 | XVI p.5.2 | KNR 2-17 0122-02 piwnica parter I piętro II piętro poddasze | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % R*0,955 2*3,14*0,0805*(2,10+1,00+0,50+3,50*2+4,80+1,50+1,00+2,20+0,90)<poziome> 2*3,14*0,0805*(0,30*7+0,45*3+0,70+0,40)<poziome> 2*3,14*0,0805*(0,30*7+0,45*2+0,70*2+0,40)*2<poziome> 2*3,14*0,0805*(0,30*7+0,45*3+0,70+0,40)*2<poziome> 2*3,14*0,0805*(0,30*5+0,45*2+2,00+0,40)<poziome> | m ² m ² m ² m ² m ² | 10,62 2,30 4,85 4,60 2,43 | |
| | | | | | RAZEM | 24,80 |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|--|--|----------|
| 113 | XVI p.5.2 | Kalkulacja własna | Dostarczenie krętek wentylacyjnych PCW o wym.14x14 cm -tylko M (osadzenie uwzględniono w tynkach) <piwnica>3+2+1+2+2*2+3+1+4 <parter>12 <I, II p.>24*2 <poddasze>8*2 | szt. szt. szt. szt. | 20,00 12,00 48,00 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 96,00 |
| 10. Podłoża i posadzki | | | | | | |
| 114 | X p.5.1 | KNR 2-02 1101-07 piwnice | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony grub.30 cm [(5,16+3,66)*3,68+9,06*(7,26-3,68)]*0,30*2 2,76*(1,56+6,66+1,20)*0,30*2 (3,96*4,50+4,86*5,06)*0,30*2 (5,76+4,56)*6,96*0,30*2 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 38,94 15,60 25,45 43,10 | |
| | | | | | RAZEM | 123,09 |
| 115 | X p.5.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na w/w podłożu z piasku, grub.12 cm, beton klasy B-7,5 123,09/0,30*0,12 -<garaże>(36,14*2+27,60*2+19,52*3)*0,12 | m ³ m ³ m ³ | 49,24 -22,32 | |
| | | | | | RAZEM | 26,92 |
| 116 | XIV p.5.1 | NNRNKB 202 0618-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na welonie szklanym w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 2,76*1,56*2 | m ² m ² | 8,61 | |
| | | | | | RAZEM | 8,61 |
| 117 | XIV p.5.1 | NNRNKB 202 0618-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na welonie szklanym w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 123,09/0,30-8,61 -(36,14*2+27,60*2+19,52*3) | m ² m ² m ² | 401,69 -186,04 | |
| | | | | | RAZEM | 215,65 |
| 118 | XIV p.5.2 | KNR 2-22 1003-02 analogia | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko, beton klasy B15 R*0,955 <piwnice>8,5+5,87+5,72*4+5,25*3+6,31+5,24*3+5,75*4+5,91+5,76 <wc+porząd.>1,31+4,71 <komunikacja>8,40*1,20*2+2,76*2,40*2+14,88*1,20 <pom.gosp.>1,31*3,31*2 <węzeł c.o.>19,52 | m ² m ² m ² m ² m ² | 109,70 6,02 51,26 8,67 19,52 | |
| | | | | | RAZEM | 195,17 |
| 119 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-03 M9 | Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS-100-38 układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - grub.8 cm 1,75*4,54+0,62*1,62+2,28*2,30-0,45*1,55+1,10*1,60+(0,24*3+0,12+0,06*2)*0,91 3,95*(3,00+3,84)-0,62*1,68-0,53*2,42 3,84*4,56+0,39*1,90+1,28*1,22+2,47*3,34+0,24*0,91*2 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² | 16,13 24,69 28,50 | |
| | | M10 | 2,03*(1,95-0,15)+1,54*2,60+0,69*0,98+1,40*3,90+1,10*1,56+(0,24+0,12+0,06*3)*0,91 3,96*4,38+3,40*(3,78+2,76)+0,39*1,90 B (suma częściowa) | m ² m ² | 69,32 16,00 | |
| | | M11 | 3,36*(3,66+5,16)-0,44*1,26+0,24*0,91*2+0,39*1,90 1,65*(5,37+3,57-2,48)+0,62*1,20+2,48*3,90+1,95*3,25+(0,12+0,06)*1,01 C (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 56,32 30,26 27,59 | |
| | | I i IIp. poddasze M7, M18 | 183,5*2*2 | m ² m ² | 57,85 734,00 | |
| | | parter kl.sch. kom.lok.-podd. | [3,84*9,06-0,62*2,46+1,35*(5,37+3,57-2,48)+0,62*2,40+1,20*2,01+2,48*3,36+0,06*0,91*5]*2 [1,95*(1,93+2,03)+4,14*4,50+3,66*5,04+0,39*1,50]*2 [2,76*(1,56+2,50)+0,24*1,01*3]*2<przeds.> [2,50*2,76-0,36*(0,53+1,00)]*4+1,00*2,20+0,24*1,00]*2 [5,00*(1,38+1,44)+0,06*0,91*2]*2 | m ² m ² m ² m ² m ² | 108,98 90,77 23,87 55,67 28,42 | |
| | | | | | RAZEM | 1.225,20 |
| 120 | XIV p.5.1 | KNR 2 0603-01 analogia | Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo - analogia - Izolacja z folii izolacyjnej PE grub.0,2 mm 1225,20 | m ² m ² | 1.225,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1.225,20 |
| 121 | X p.5.1 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <przeds.>[2,76*(1,56+2,50)+0,24*1,01*3]*2 | m ² m ² | 23,87 | |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|---|---|--|--|----------|
| | | kom.lok.-podd. | <kl.sch.parter>{[2,50*2,76-0,36*(0,53+1,00)]*4+1,00*2,20+0,24*1,00}*2 [5,00*(1,38+1,44)+0,06*0,91*2]*2 | m ² m ² | 55,67 28,42 | |
| | | | | | RAZEM | 107,96 |
| 122 | X p.5.1 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1225,20-107,96 | m ² m ² | 1.117,24 | |
| | | | | | RAZEM | 1.117,24 |
| 123 | | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1225,20 | m ² m ² | 1.225,20 | |
| | | | | | RAZEM | 1.225,20 |
| 124 | X p.5.5 | NNRNKB 202 2806-05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <zejście do piwnicy> (1,50*2,76+1,20*1,33)*2 <wiatrołapy> (1,56*2,76+0,24*2,01*2)*2 <podesty parter>[2,76*1,73+1,20*1,33]*2 <podesty>{[2,20*2,76-0,36*(0,53+1,00)]*4+1,00*2,20+0,24*1,00}*2 <spoczniki>2,76*(2,0-0,30)*3*2 | m ² m ² m ² m ² m ² | 11,47 10,54 12,74 49,05 | |
| | | | | | RAZEM | 111,95 |
| 125 | X p.5.5 | NNRNKB 202 2810-05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm (ryflowanych na krawędzi stopnia) na zaprawie klejowej - stopnice frezowane, 1,33*0,27*(6+10*7)*2 | m ² m ² | 54,58 | |
| | | | | | RAZEM | 54,58 |
| 126 | X p.5.5 | NNRNKB 202 2810-05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnice - płytki standard 1,33*0,173*(6+10*7)*2 | m ² m ² | 34,97 | |
| | | | | | RAZEM | 34,97 |
| 127 | X p.5.5 | KNNR 2 1209-05 | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - gres o wym. 8x30 cm <wiatrołapy>[(1,56+2,76)*2-2,01*2+0,10*2*2]*2 <wejścia parter>[(2,76+2,50)*2-1,33-1,01-0,91+1,35*2+1,04*2+2,81+1,20+2,76-2,01+0,10*2+1,73]*2 <podesty i biegi>[(2,43+1,50)*7+(2,00*2+2,76)*3+(2,50*2+2,76-1,01*3+0,10*2*30)*4]*2 | m m m m | 10,04 37,48 181,42 | |
| | | | | | RAZEM | 228,94 |
| 11. Ścianki i okładziny z płyt g-k | | | | | | |
| 128 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-11 poddasze | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 70-040 grub.15, pionowe na zaprawie z siatką metal. [1,00*2,88+5,00*(2,88+0,22)*0,5]*2 | m ² m ² | 21,26 | |
| | | | | | RAZEM | 21,26 |
| 129 | XV p.5 | NNRNKB 202 2026-01 parter I i II p. | ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - np. syst.Rigips nr 3.41.01 (w tym płyty z wełny mineralnej o gęst.35kg/m3 grub.50 mm) - grub. ścianki 15,5 cm 2,03*2,64 2,03*2,64*2*2 | m ² m ² m ² | 5,36 21,44 | |
| | | | | | RAZEM | 26,80 |
| 130 | XV p.5 | KNR 2-02 2006-04 poddasze | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty ogniochronne (GKF) grub.12,5 mm [4,40*(9,06+2,76+6,96)-0,94*0,98]*2<części poziome> 0,94*(0,90+0,60)+0,98*(0,90+0,60)*0,5*2<wyłaz> 1,60*(2,90*2+3,40)*2<cz.poziome> (1,60*0,80*3+4,50*4,30+(3,66+2,88)*5,30+2,76*1,90+2,40*2,00*0,5*2+9,06*4,00)*2<cz.skośne> 2,90*1,40*0,5*4+3,40*1,40*0,5*2+3,30*1,60*0,5*4<cz.pionowe> 0,22*(9,06+8,16+2,88+6,96*2)<cz.pionowe> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 163,42 2,88 29,44 208,27 23,44 7,48 | |
| | | | | | RAZEM | 434,93 |
| 131 | XV p.5 | KNR 2-02 2007-03 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 434,93 | m ² m ² | 434,93 | |
| | | | | | RAZEM | 434,93 |
| 132 | XIV p.5.1 | KNNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 434,93 | m ² m ² | 434,93 | |
| | | | | | RAZEM | 434,93 |
| 133 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0613-03 poddasze | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gęst.35 kg/m3 grub.20 cm, z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4,40*(9,06+2,76+6,96)*2<części poziome> | m ² m ² | 165,26 | |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|----------------------------------|---|----------------|----------|--------|
| | | | | | RAZEM | 165,26 |
| 134 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacja z płyt styropianowych EPS 100-038, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, grub.18 cm - ścian bocznych lukarn 2,90*1,40*0,5*4+3,40*1,40*0,5*2+3,30*1,60*0,5*4<cz.pionowe> | m ² | | |
| | | | | m ² | 23,44 | |
| | | | | | RAZEM | 23,44 |
| 135 | XIV p.5.2 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje z płyt styropianowych EPS 100-038, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, grub.16 cm - zadaszenie lukarn 1,60*[(2,90+0,90)*2+(3,40+0,90)]*2<cz.poziome> | m ² | | |
| | | | | m ² | 38,08 | |
| | | | | | RAZEM | 38,08 |
| | | | 12. Roboty tynkarsko-malarskie | | | |
| 136 | IX p.5.4 | KNR 2-02 0802-01 -1/7 -1/8 -1/32 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - piwnic (0,91+1,48)*3*2,32-0,91*2,05 (1,90+3,28)*2-0,91*2,05 [4,42*(2,32+2,37)+5,76*(2,32+2,37)*0,5*2-2,40*2,05]*1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 14,77 | |
| | | | | m ² | 8,49 | |
| | | | | m ² | 24,06 | |
| | | | | | RAZEM | 47,32 |
| 137 | IX p.5.4 | KNR 2-02 0802-01 PARTER: | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - mieszkań | m ² | | |
| | | | Uwaga: doliczyć drzwiczki rewizyjne do wodomierzy 20x30cm - 38szt | | | |
| | | M9 | (3,95*2+3,00+3,84)*2*2,64-1,90*1,60*2-0,91*2,05*2<pokoje> | m ² | 68,02 | |
| | | | (4,56*2+3,84+2,47)*2*2,64-1,90*1,60-1,90*2,25<salon i kuchnia> | m ² | 74,16 | |
| | | | (2,28+2,30+1,10+1,60)*2*2,64-0,91*2,05<łazienka i wc> | m ² | 36,57 | |
| | | | (1,75+0,62+4,54)*2*2,64-0,91*2,05*3<korytarz> | m ² | 30,89 | |
| | | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | M10 | (3,96+4,38+3,40*2+3,78+2,76)*2*2,64-1,90*2,25-1,90*1,60*3-0,91*2,05*3<salon, pokój i kuchnia> | m ² | 209,64 | |
| | | | (1,40+3,90*2+1,54*2+1,20*2+0,69*2)*2,64-0,91*2,05*4<korytarz> | m ² | 95,48 | |
| | | | (1,80+2,03+1,10+1,56)*2*2,64-0,91*2,05<łazienka i wc> | m ² | 34,94 | |
| | | | B (suma częściowa) | m ² | 32,40 | |
| | | | | m ² | ----- | |
| | | M11 | (3,36*2+5,16+3,66)*2*2,64-1,90*2,25-1,90*1,60*2<pokój i salon> | m ² | 162,82 | |
| | | | (1,65+5,37+3,66+3,57)*2*2,64-1,90*1,60-0,91*2,05*4<kuchnia i korytarz> | m ² | 71,70 | |
| | | | (1,95*2+1,00+2,13)*2*2,64-0,91*2,05*2<łazienka i wc> | m ² | 64,74 | |
| | | | C (suma częściowa) | m ² | 33,39 | |
| | | | | m ² | ----- | |
| | | | | | 169,83 | |
| | | I PIĘTRO: | | | | |
| | | M1 i M14 | 169,83*2 <jak M11> | m ² | 339,66 | |
| | | M2 i M13 | 162,82*2 <jak M10> | m ² | 325,64 | |
| | | M3 i M12 | 209,64*2 <jak M9> | m ² | 419,28 | |
| | | II PIĘTRO: | | | | |
| | | M4 i M17 | 169,83*2 <jak M11> | m ² | 339,66 | |
| | | M5 i M16 | 162,82*2 <jak M10> | m ² | 325,64 | |
| | | M6 i M15 | 209,64*2 <jak M9> | m ² | 419,28 | |
| | | | D (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | m ² | 2.169,16 | |
| | | PODDASZE: | | | | |
| | | M7 | (3,36*2+0,62+5,37+3,57)*2*2,88-1,90*1,60-0,91*2,05*5<korytarz i kuchnia> | m ² | 81,41 | |
| | | | (1,95*2+1,93+2,03)*2*2,88-0,91*2,05*2<łazienka i wc> | m ² | 41,54 | |
| | | | (9,06+0,62+8,16)*2,88-0,91*2,05*2+5,04*(2,88+0,22)*0,5*2- | m ² | 79,83 | |
| | | | (1,60*2,06-0,70*0,40*0,5)+3,84*(2,88+0,88)*0,5-(1,60*1,20-0,52*0,30*0,5)+8,16*0,78+9,06*0,88<pokój i salon> | | | |
| | | | 1,23*(0,22+2,88)+5,04*(0,22+2,88)*0,5*2-0,91*2,05<kom.lokat.> | m ² | 17,57 | |
| | | | E (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | m ² | 220,35 | |
| | | M8 | (1,28+1,60+2,28+2,30+1,75+0,62+4,54)*2*2,88-0,91*2,05*6<korytarz, łazienka i wc> | m ² | 71,58 | |
| | | | (3,43+4,74)*2*2,88-1,90*2,25-0,91*2,05<pokój> | m ² | 40,92 | |
| | | | (1,69+1,40*2)*2,88+3,34*(2,88+1,08)*0,5*2+2,88*1,08-0,91*2,05<kuchnia> | m ² | 27,40 | |
| | | | (6,96+0,62+0,53+3,42+3,40)*2,88-0,91*2,05-1,90*2,25+3,33*(2,88+0,78)*0,5+6,96*0,78<salon> | m ² | 48,38 | |
| | | | 1,44*(0,22+2,88)+5,04*(0,22+2,88)*0,5*2-0,91*2,05<kom.lokat.> | m ² | 18,22 | |
| | | | F (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | m ² | 206,50 | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---|--|----------------|----------|----------|
| | | M18 | 206,50 <jak M8> | m ² | 206,50 | |
| | | M19 | 220,35 <jak M7> | m ² | 220,35 | |
| | | | | | RAZEM | 3.565,15 |
| 138 | IX p.5.4 | KNR 2-02 0802-03 M11 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach - mieszkań | m ² | | |
| | | | 3,36*(3,66+5,16)-0,44*1,26 | m ² | 29,08 | |
| | | | 1,65*(5,37+3,57-2,48)+0,62*1,20+2,48*3,90+1,95*3,25 | m ² | 27,41 | |
| | | M10 | 2,03*(1,95-0,15)+1,54*2,60+0,69*0,98+1,40*3,90+1,10*1,56 | m ² | 15,51 | |
| | | | 3,96*4,38+3,40*(3,78+2,76) | m ² | 39,58 | |
| | | M9 | 1,75*4,54+0,62*1,62+2,28*2,30-0,45*1,55+1,10*1,60 | m ² | 15,26 | |
| | | | 3,95*(3,00+3,84)-0,62*1,68-0,53*2,42 | m ² | 24,69 | |
| | | | 3,84*4,56+1,28*1,22+2,47*3,34 | m ² | 27,32 | |
| | | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | m ² | 178,85 | |
| | | I p. i II p. | 178,85*2*2 | m ² | 715,40 | |
| | | | | | RAZEM | 894,25 |
| 139 | IX p.5.4 | KNR 2-02 0810-03 okna | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm | m ² | | |
| | | | 0,18*(1,90+1,60*2)*(55-8)+0,10*(1,90+2,25*2)*20+0,10*(1,65+0,81+0,90+2,05)*2 | m ² | 57,03 | |
| | | | | | RAZEM | 57,03 |
| 140 | XIII p.5 | KNR 2-02 0802-06 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach - grub.2 mm | m ² | | |
| | | | poz.129+poz.130<stg> | m ² | 461,73 | |
| | | | poz.137<ściany> | m ² | 3.565,15 | |
| | | | poz.138<sufity> | m ² | 894,25 | |
| | | | poz.139<ościeża> | m ² | 57,03 | |
| | | | -(17,57+18,22)*2<kom.lokat.- wg w/w poz.> | m ² | -71,58 | |
| | | | | | RAZEM | 4.906,58 |
| 141 | XIII p.5 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem w kolorze białym | m ² | | |
| | | | poz.140 | m ² | 4.906,58 | |
| | | | | | RAZEM | 4.906,58 |
| 142 | IX p.5.3 | KNR 2-02 0802-02 przedSIONKI kl.sch. | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - klatek schodowych | m ² | | |
| | | | [(1,56+2,76)*2*2,62-2,01*2,05*2]*2 | m ² | 28,79 | |
| | | | [(2,50*2+2,76+1,43)*2,32+1,35*(2,32+2,40)*0,5+1,20*(2,40+3,04)*0,5+2,43*2,32*0,5+(1,73*2+2,76)*3,04-2,01*2,05]*2 | m ² | 90,76 | |
| | | | 2,16*(12,00+12,50)*0,5*2*2 | m ² | 105,84 | |
| | | | (2,50*2+2,76+0,36*4)*2,82*3*2 | m ² | 155,66 | |
| | | | {[2,50*2+2,76+(1,00+2,20)*2]*2,99-0,91*2,05*2}*2 | m ² | 77,21 | |
| | | | [2,00*(3,40+2,40)*0,5*2+2,76*(2,40+3,40)*0,5]*2 | m ² | 39,21 | |
| | | | | | RAZEM | 497,47 |
| 143 | IX p.5.3 | KNR 2-02 0802-04 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach | m ² | | |
| | | | (2,50*2,76*4+2,00*2,76*3)*2 | m ² | 88,32 | |
| | | | | | RAZEM | 88,32 |
| 144 | IX p.5.3 | KNR 2-02 0811-02 | Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III | m ² | | |
| | | | 1,33*2,50*6*2 | m ² | 39,90 | |
| | | | | | RAZEM | 39,90 |
| 145 | IX p.5.3 | KNR 2-02 0810-04 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm | m ² | | |
| | | | 0,10*(2,01+2,05*2)*3*2<drzwi wejśc.> | m ² | 3,67 | |
| | | | | | RAZEM | 3,67 |
| 146 | XIII p.5 | KNR 2-02 1503-03 przeds. kl.sch. | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| | | | [(1,56+2,76)*2-2,01*2+0,10*2*2]*(1,50-0,08)*2 | m ² | 14,26 | |
| | | | [(2,76+2,50)*2-1,33-1,01-0,91+1,35*2+1,04*2+2,81+1,20+2,76-2,01+0,10*2+1,73]*(1,50-0,08)*2 | m ² | 53,22 | |
| | | | [2,86*7+(2,00*2+2,76)*3+(2,50*2+2,76-1,01*3+0,10*2*30)*4]*(1,50-0,08)*2 | m ² | 236,34 | |
| | | | | | RAZEM | 303,82 |
| 147 | XIII p.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - w kolorze białym | m ² | | |
| | | | poz.142+poz.143+poz.144+poz.145 | m ² | 629,36 | |
| | | | -poz.146 | m ² | -303,82 | |
| | | | (17,57+18,22)*2<kom.lokat.- wg w/w poz.> | m ² | 71,58 | |
| | | | | | RAZEM | 397,12 |
| 148 | XIII p.5 | KNR 2-02 1505-11 analogia piwnica | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ceglanych bez gruntowania - w kolorze białym | m ² | | |
| | | | [(2,15+3,96)*2+(2,19+2,68)*2*2+(1,61+3,58)*2*8+(3,28*7+1,60*5+1,62+1,92)*2]*2,32<komórki lokat.> | m ² | 426,28 | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | | [(1,20+5,55)*2+(2,40+7,12)*2+(1,20+10,26)*2+(2,40+3,28)*2+(1,20+7,80)*2]*2,32-1,01*2,05*6-0,91*2,05*19<komunik.w piwnicy> | m ² | 148,91 | |
| | | | [(1,31+0,88*2)*2,32+2,43*(2,32+0,82)*0,5*2+1,31*0,82]*2<pom. na wózki> | m ² | 31,65 | |
| | | poddasze | (1,23+1,44)*(2,88+0,22)-0,91*2,05*2+5,00*(2,88+0,22)*0,5*4 | m ² | 35,55 | |
| | | | | | RAZEM | 642,39 |
| 149 | | KNR 0-23 2613-01 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm (o gęstości 120 kg/m3) do sufitów zaprawą klejową do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 | m ² | | |
| | | | PIWNICE | | | |
| | | | <wc+porząd.>1,31+4,71 | m ² | 6,02 | |
| | | | <piwnice>8,5+5,87+5,72*4+5,25*3+6,31+5,24*3+5,75*4+5,91+5,76 | m ² | 109,70 | |
| | | | <komunikacja>8,40*1,20*2+2,76*2,40*2+14,88*1,20 | m ² | 51,26 | |
| | | | <pom.gosp.>1,31*3,31*2 | m ² | 8,67 | |
| | | | <węzeł c.o.>19,52 | m ² | 19,52 | |
| | | | | | RAZEM | 195,17 |
| 150 | | KNR 0-23 2613-06 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | | <sufity> 195,17 | m ² | 195,17 | |
| | | | | | RAZEM | 195,17 |
| 151 | | KNR-W 2-02 2011-03 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - Zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD | m ² | | |
| | | | <sufity> 195,17 | m ² | 195,17 | |
| | | | | | RAZEM | 195,17 |
| 152 | | KNR 2-02 1505-11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania | m ² | | |
| | | | <sufity> 195,17 | m ² | 195,17 | |
| | | | | | RAZEM | 195,17 |
| 153 | | KNR 2-02 0802-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - w szachtach instalacyjnych | m ² | | |
| | | | <szachty instalacyjne> (0,47+0,40+0,50+0,30*6)*3,00*5*2 | m ² | 95,10 | |
| | | | | | RAZEM | 95,10 |
| 154 | | KNR 2-02 1505-11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania | m ² | | |
| | | | 95,10 | m ² | 95,10 | |
| | | | | | RAZEM | 95,10 |
| 13. Stolarka okienna | | | | | | |
| 155 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-12 | Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych PCV (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 z możliwością przymknięcia - 7 szt) | m ² | | |
| | | | Uwaga 1: Tylko jedno skrzydło uchylne | | | |
| | | | Uwaga 2: Nawiewniki w drzwiach balkonowych zamontować w mieszkaniach nr M9, M3,M12,M6,M15,M8,M18 | | | |
| | | | <O8>1,88*2,20*7 | m ² | 28,95 | |
| | | | | | RAZEM | 28,95 |
| 156 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-12 | Montaż drzwi balkonowych dwuskrzydłowych PCV (bez nawiewników) | m ² | | |
| | | | Uwaga 1: Tylko jedno skrzydło uchylne | | | |
| | | | <O8>1,88*2,20*12 | m ² | 49,63 | |
| | | | <O9>(1,58*2,00-0,70*0,40*0,5)*2 | m ² | 6,04 | |
| | | | | | RAZEM | 55,67 |
| 157 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-11 analogia | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 j.w. 47szt) | m ² | | |
| | | | Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne | | | |
| | | | <O1>1,88*1,55*47 | m ² | 136,96 | |
| | | | | | RAZEM | 136,96 |
| 158 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-10 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 j.w. - 6 szt) | m ² | | |
| | | | Uwaga: Tylko jedno skrzydło uchylne | | | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------------|---|----------------|--------|--------|
| | | | <O3>1,48*1,35*6 | m ² | 11,99 | |
| | | | | | RAZEM | 11,99 |
| 159 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 (bez nawiewników) | m ² | | |
| | | | <O2>(1,18*1,55-0,30*0,52*0,5)*2 | m ² | 3,50 | |
| | | | | | RAZEM | 3,50 |
| 160 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien kl. schodowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 j.w. - 2szt) | m ² | | |
| | | | Uwaga: zastosować nawiewniki ciśnieniowe w oknach ostatniej kondygnacji | | | |
| | | | <O4>1,18*1,00*2 | m ² | 2,36 | |
| | | | | | RAZEM | 2,36 |
| 161 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-06 | Montaż okien kl. schodowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 z parapetami wewnętrznymi - systemowymi PCV (bez nawiewników) | m ² | | |
| | | | <O4>1,18*1,00*4 | m ² | 4,72 | |
| | | | | | RAZEM | 4,72 |
| 162 | XI p.5 | KNR 0-19 1022-01 | Montaż okien piwnicznych uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 0.4 m2 (z nawiewnikami AF 1250-22szt) | m ² | | |
| | | | UWAGA: nawiewnik okienny AF1250 lub równoważny z możliwością przymknięcia wraz z okapem standardowym instalowany w górnej części okien izolacyjność akustyczna 35 dB wymiary 238 x 16,5 x 21 mm kolor biały | | | |
| | | | <O5>0,48*0,45*22 | m ² | 4,75 | |
| | | | | | RAZEM | 4,75 |
| 163 | XI p.5 | Kalkulacja własna | Dostawa i obsadzenie parapetów systemowych z PCV | m | | |
| | | | 47*1,95+2*1,25+6*1,55+6*1,25+2*0,55*1,60 | m | 112,71 | |
| | | | | | RAZEM | 112,71 |
| 164 | XI p.5 | NNRNKB 202 1027-01 O6 | Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe drewniane uchylno-obrotowe 78x118 cm z kołnierzem, np. Fakro (z nawiewnikami ciśnieniowymi AMO 100 - 4szt) | kpl. | | |
| | | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 165 | XI p.5 | NNRNKB 202 1027-01 O6 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz połaciowy drewniany szklony 94x98 cm z kołnierzem, np.Fakro | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| | | | 14. Stolarka drzwiowa | | | |
| 166 | XI p.5 | KNR 2-02 1016-01 analogia | Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie malowane FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| | | | 38+62 | szt. | 100,00 | |
| | | | | | RAZEM | 100,00 |
| 167 | XI p.5 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2, fabrycznie wykończone-malowane, z wentylacją dolną | m ² | | |
| | | | Uwaga: z wypełn."plaster miodu" z małą szybą i kratką wentylacyjną, zamkiem z blokadą łazienk.i klamkami - 80x200 cm | | | |
| | | | <D1-łazienka>0,80*2,00*38 | m ² | 60,80 | |
| | | | | | RAZEM | 60,80 |
| 168 | XI p.5 | KNR 2-02 1017-04 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielné szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - malowane | m ² | | |
| | | | Uwaga: z wypełn."plaster miodu" z dużą szybą, zamkiem i klamkami - 80x200 cm | | | |
| | | | <D2 - pokoje>0,80*2,00*(63-1) | m ² | 99,20 | |
| | | | | | RAZEM | 99,20 |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------------|--|--|--|-------|
| 169 | XI p.5 | KNR 2-02 1016-03 | Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie malowane na budowie FD1 w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - systemowe z uszczelką po obwodzie <D3 - wejściowe do mieszkań>19 <D9 - pom.tech.piwnica+poddasze>11 | szt. szt. szt. | 19,00 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 30,00 |
| 170 | XI p.5 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone, o podwyższonej izolacyjności akustycznej, z wizjerem i zamkiem na klucz patentowy <D3 - wejściowe do mieszkań>0,90*2,00*19 | m ² m ² | 34,20 | |
| | | | | | RAZEM | 34,20 |
| 171 | XI p.5 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z zamkiem na klucz patentowy <D9 - po.techniczne>0,80*2,00*11 | m ² m ² | 17,60 | |
| | | | | | RAZEM | 17,60 |
| 172 | XI p.5 | KNR 2-02 1015-09 | Drzwi piwniczne ażurowe z ościeżnicą dwukrotnie malowane na budowie zamykane na kłódkę lub klucz <D6-kom.lokator. w piwnicy>0,91*2,05*16 | m ² m ² | 29,85 | |
| | | | | | RAZEM | 29,85 |
| 173 | XI p.5 | KNR 2-02 1015-10 | Skrzydła drzwiowe drewniane ażurowe bez ościeżnicy zamykane na skobel z kłódką - drzwiczki pod schodami <D8> 0,80*0,80*2 | m ² m ² | 1,28 | |
| | | | | | RAZEM | 1,28 |
| 174 | XI p.5 | KNR 2-02 1203-01 analogia | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 o odporności ogniowej EI 30 z ościeżnicą metalową, progiem, uszczelką samopończającą, z zamkiem na klucz patentowy - fabrycznie wykończone wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną poliuretanową lub styropianem EPS 200-036 (FS30) - zamek z wkładką na klucz - klamka/klamka - próg drzwiowy wys. 20mm - dodatkowe klucze kl.sch.1 - 7szt - dodatkowe klucze kl.sch.2 - 10szt <D7-piwnice>1,01*2,05*3 | m ² m ² | 6,21 | |
| | | | | | RAZEM | 6,21 |
| 175 | XI p.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi zewnętrzne wiatrołapu, aluminiowe dwuskrzydłowe - szklone - kolor ciemny popielaty wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną - górą i dołem szyba zespolona o wsp.(U=1,1 W/m2) ze szkła bezpiecznego kl. P1 - zawiasy łożyskowane - zamek z wkładką na klucz - klamka wewnętrzna, uchwyt zewnętrzny, - elektrozaczep, samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, - dodatkowe klucze kl.sch.1 - 7szt - dodatkowe klucze kl.sch.2 - 10szt <A2 - zewn.> 2,01*2,05*2 | m ² m ² | 8,24 | |
| | | | | | RAZEM | 8,24 |
| 176 | XI p.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi wewnętrzne wiatrołapu, aluminiowe dwuskrzydłowe - szklone - kolor ciemny popielaty wyposażenie drzwi: - profile zamknięte ramy - z przekładką termiczną - górą i dołem szyba zespolona o wsp.(U=1,1 W/m2) ze szkła bezpiecznego kl. P1 - zawiasy łożyskowane - zamek rolkowy bez klucza - uchwyt/pałk wewnętrzny i zewnętrzny, - samozamykacz - próg drzwiowy wys. 20mm - stópka podporowa, odbojnik zewnętrzny, <A2 - wewn.> 2,01*2,05*2 | m ² m ² | 8,24 | |
| | | | | | RAZEM | 8,24 |
| | | | 15. Ślusarka | | | |

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

Norma PRO Wersja 4.21

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|-----------------|---|---|--|--|----------|
| 187 | XII p.5 | KNR 2-02 1215-04 | Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m ² - do szachtów centralnego ogrzewania o wym. 33x200 cm - stalowe z blachy grub.0,6 mm, malowane proszkowo, zamykane na klucz patentowy, np.firmy "Jakra" 1+2*3 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 188 | XII p.5 | KNR 2-02 1213-01 | Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m (do wyłazu dachowego) 1,00 | m m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 189 | | KNR 2-02 1219-03 analogia | Wycieraczki stalowe, ocynkowane do obuwia o wym.45x80 cm, np. f.CSN 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16. Wykończenie balkonów | | | | | | |
| 190 | II p.5 | KNR 2-02 0218-01 | Stopnie betonowe zewnętrzne na balkonach (progi) - ręczne układanie betonu, beton klasy B-25 0,28*0,08*(1,90*(20-1)+1,60*2)<progi do balkonów> | m ³ m ³ | 0,88 | |
| | | | | | RAZEM | 0,88 |
| 191 | | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą ATLAS TEN-10 <płyta> (5,64*5+4,74*5+3,48*2*4+3,48)*2,00+4,44*1,50*2 <progi do balkonów>0,08*(1,90*19+1,60*2+0,28*2*21) | m ² m ² m ² | 179,76 4,08 | |
| | | | | | RAZEM | 183,84 |
| 192 | XIV p.5.1 | KNR 0-29 0638-01 | Izolacja połączeń na stykach ścian i płyt balkonowych - taśmami uszczelniającymi 5,64*5+(4,50+0,90)*5+7,20*4+3,60+(4,20+0,90)*2 | m m | 97,80 | |
| | | | | | RAZEM | 97,80 |
| 193 | XIV p.5.1 | KNR 0-39 0116-02 poz.8.1 poz.8.2 poz.8.3 poz.8.4 | Uszczelnienie balkonów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą - 2x folia w płynie (łącznie 2 mm) np. Woder E Krotność = 2 2,00*5,64*5 2,00*4,74*5 2,00*3,48*(2*5-1) 1,50*4,44*2 | m ² m ² m ² m ² | 56,40 47,40 62,64 13,32 | |
| | | | | | RAZEM | 179,76 |
| 194 | XIV p.5.1 | KNR 0-39 0118-02 | Uszczelnienie pow.metalowych stykających się z hydroizolacją - z masy żywicznej epoksydowej, np. Superflex 40 S 0,10*0,12*(12*5+10*5+9*2) | m ² m ² | 1,54 | |
| | | | | | RAZEM | 1,54 |
| 195 | VIII p.5.3 | KNR 2-02 0506-03 rys.17 | Krawędzie balkonów i loggi - obróbki z blachy ocynkowo-tytanowej grub.0,60 mm 0,40*((1,69*2+5,24)*5+(3,42+1,93)*9+(1,69+0,80+4,22)*5+(1,20+4,16+0,30)*2) | m ² m ² | 54,45 | |
| | | | | | RAZEM | 54,45 |
| 196 | X p.5.5 | NNRNKB 202 2805-05 poz.193 | (Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm (mrozoodporne) na elastycznej zaprawie klejowej, mrozoodp. 0,08*(1,90*19+1,60*2+0,28*2*21)<progi do balkonów> | m ² m ² m ² | 179,76 4,08 | |
| | | | | | RAZEM | 183,84 |
| 17. Elewacje | | | | | | |
| 197 | XVII p.5 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (13,74+39,24+1,50+0,90)*2*14,0 | m ² m ² | 1.550,64 | |
| | | | | | RAZEM | 1.550,64 |
| 198 | IX p.5.6 | KNR 0-33 0113-03 analogia rys.10 | Ocieplenie ścian budynku: panele cynkowo-tytanowe o profilu sinusoidalnym, wysokość fali do 35 mm na ruszcie metalowym, płyty z wełny mineralnej o gęstości 45-80 kg/m ³ o gr. 12 cm [1,20*(9,68+9,03)*0,5-1,20*1,05*3]*2 | m ² m ² | 14,89 | |
| | | | | | RAZEM | 14,89 |
| 199 | XIV p.5.2.1 | KNR 2-02 0616-04 | Wiaroizolacja pod w/w płytami - folia PE 14,89 | m ² m ² | 14,89 | |
| | | | | | RAZEM | 14,89 |
| 200 | IX p.5.6 | KNR 0-33 0122-01 | Montaż listew cokołowych lub początkowych - obróbka cokołowa VM ZINC 1,20*2 | m m | 2,40 | |
| | | | | | RAZEM | 2,40 |
| 201 | IX p.5.6 | KNR 0-33 0122-01 | J.w. - profil usztywniający z blachy stalowej ocynkowanej 1,20*2 | m m | 2,40 | |
| | | | | | RAZEM | 2,40 |

Norma PRO Wersja 4.21

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

Norma PRO Wersja 4.21

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------|---|--|----------------------------------|----------|----------|
| 215 | XIV p.5.2.1 | KNR 0-23 0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej cerplast 0,15*[(1,30+2,00*2)+(1,90+2,0*2)+(2,40+2,00*2)*7+(1,88+1,55*2)*55+(1,18+1,55*2)*2+(1,48+1,35*2)*6+(1,18+1,00)*2*6+(0,48+0,45)*2*22+(1,54+1,55*2)+(1,88+2,20*2)*20+(1,58+2,00*2)*2] | m ² m ² | 85,80 | |
| | | | | | RAZEM | 85,80 |
| 216 | XIV p.5.2.1 | KNR 0-23 0931-03 analogia | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT SN MAL 15 gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0,15*[(1,30+2,00*2)+(1,90+2,0*2)+(1,88+1,55*2)*55+(1,18+1,55*2)*2+(1,48+1,35*2)*6+(1,18+1,00)*2*6+(1,54+1,55*2)+(1,88+2,20*2)*20+(1,58+2,00*2)*2] | m ² m ² | 72,94 | |
| | | | | | RAZEM | 72,94 |
| 217 | XIV p.5.2.1 | KNR 0-23 0931-01 analogia | Gruntowanie tynków pod farbę silikonową preparatem Arkol SX | m ² | | |
| | | | 974,15+387,51+72,94 | m ² | 1.434,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1.434,60 |
| 218 | XIII p.5 | KNNR 2 1405-02 analogia | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi dwukrotnie farbami silikonowymi ARKOL N kolor 0623 grupa I | m ² | | |
| | | | 974,15+387,51+72,94 | m ² | 1.434,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1.434,60 |
| 219 | XIII p.5.1 | KNR 0-15II 0517-01 | Izolacja parapetów - folia paroprzepuszczalna PE | m ² | | |
| | | | 0,15*(1,88*55+1,18*2+1,48*6+1,18*6+0,48*22+1,54) | m ² | 20,07 | |
| | | | | | RAZEM | 20,07 |
| 220 | VIII p.5.3 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej grub.0,55 mm | m ² | | |
| | | | 0,25*(1,90*55+1,20*2+1,50*6+0,50*22+1,56) | m ² | 32,12 | |
| | | | 0,25*(1,20+1,05*2)*6<okna w klatce schod.> | m ² | 4,95 | |
| | | | | | RAZEM | 37,07 |
| 221 | VIII p.5.5 | KNR-W 2-02 0529-01 analogia rys.6 dasz.wejśc. | Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy cynk.-tyt. gr. 06,mm - śr.100 mm | m | | |
| | | | 2,00*8+(12,5+0,70-1,50)*8+(11,50+0,70-1,50)*6+0,90*2+1,50 | m | 177,10 | |
| | | | 2,00*2 | m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 181,10 |
| 222 | D.04.01.01 | KNR 2-31 0102-05 | Opaska budynku Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - pod opaskę budynku | m ² | | |
| | | | 37,19 <0,50*[(0,91+13,64+0,50*2+0,90)*2+39,44-0,24+1,50*2-0,24*2-0,25]> | m ² | 37,19 | |
| | | | | | RAZEM | 37,19 |
| 223 | | KNR 2-31 0104-07 | Opaska budynku Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | | 37,20 | m ² | 37,20 | |
| | | | | | RAZEM | 37,20 |
| 224 | D.08.03.01 | KNR 2-31 0407-04 | Opaska budynku Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | (0,91+0,44+13,64+0,50*2+0,90)*2+39,44-0,24+0,44*2+1,50*2-0,24*2-0,25 | m | 76,13 | |
| | | | | | RAZEM | 76,13 |
| 225 | D.05.03.23a | KNR 2-31 0511-01 | Opaska budynku Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - opaska budynku ułożona ze spadkiem 0,5% | m ² | | |
| | | | 0,40*[(0,91+13,64+0,44*2+0,90)*2+39,44-0,24+1,50*2-0,24*2-0,25] | m ² | 29,65 | |
| | | | | | RAZEM | 29,65 |
| 18. Wejścia do budynku | | | | | | |
| 226 | D.04.01.01 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| | | | <sch.wejśc.>(2,76+3,15)*1,95 | m ² | 11,52 | |
| | | | | | RAZEM | 11,52 |
| 227 | D.04.02.01 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | | <sch.wejśc.>(2,76+3,15)*1,95*0,20 | m ³ | 2,30 | |
| | | | | | RAZEM | 2,30 |
| 228 | D.08.03.01 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | | 2,76*2+3,15*2+1,95 | m | 13,77 | |

Przedmiar robót

OM/N.Tarpno-Budynek mieszk.nr 12-Część mieszkalna-Rob.budowlane

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---------------------|---|--|----------------------|-------|
| | | | | | RAZEM | 13,77 |
| 229 | II p.5 | KNR 2-02 0218-01 | Płyta betonowa z chudego betonu grub.12 cm; ręczne układanie betonu, beton klasy B-25 (z wyrobieniem ścianek pod wycieraczkę) [(2,76+3,15)*(1,60-0,08)+0,25*2,01*2]*0,12<sch.wejśc.> 0,10*0,12*(0,38+0,96)*2*2<pod wycieraczkę> | m ³ m ³ m ³ | 1,20 0,06 | |
| | | | | | RAZEM | 1,26 |
| 230 | D.05.03.23a | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (grub.ok.6 cm) (2,76+3,15)*(1,95-0,08*2)+0,25*2,01*2-0,58*0,96*2<sch.wejśc.> | m ² m ² | 10,47 | |
| | | | | | RAZEM | 10,47 |