

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROBOTY FUNDAMENTOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0101-04 | (7.0*14.0)*0.3 | m ³ | 29.400 | |
| | | | | RAZEM | 29.400 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0305-02 | [(7.0*0.6)+(14.0*0.6)]*0.8 | m ³ | 10.080 | |
| | | | | RAZEM | 10.080 |
| 3 | KNNR 2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki | m ³ | | |
| d.1 | 1201-01 | 21.0*0.6*0.1 | m ³ | 1.260 | |
| | | | | RAZEM | 1.260 |
| 4 | KNNR 2 | Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych | m ² | | |
| d.1 | 0101-01 | (7.0*0.4*2.0)+(14.0*0.4*2.0) | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 5 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1 | 0104-04 | [(7.0*5)+(14.0*5.0)]*0.00141 | t | 0.148 | |
| | | | | RAZEM | 0.148 |
| 6 | KNNR 2 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1 | 0104-01 | 21.0*5.0*1.5*0.000222 | t | 0.035 | |
| | | | | RAZEM | 0.035 |
| 7 | KNNR 2 | Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1 | 0107-01 | 21.0*0.6*0.4 | m ³ | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 5.040 |
| 8 | KNNR 2 | Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo | m ² | | |
| d.1 | 0603-02 | 21.0*0.6 | m ² | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 9 | KNNR 2 | Fundamenty z bloczków betonowych | m ³ | | |
| d.1 | 0301-03 | 21.0*1.1*0.25 | m ³ | 5.775 | |
| | | | | RAZEM | 5.775 |
| 10 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z dysperbitu - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0603-01 | 21.0*1.15*2.0 | m ² | 48.300 | |
| | | | | RAZEM | 48.300 |
| 11 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z dysperbitu - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1 | 0603-02 | 48.300 | m ² | 48.300 | |
| | | | | RAZEM | 48.300 |
| 12 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | | |
| d.1 | 2612-01 | 21.0*1.15 | m ² | 24.150 | |
| | | | | RAZEM | 24.150 |
| 13 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| d.1 | 2612-06 | 24.15 | m ² | 24.150 | |
| | | | | RAZEM | 24.150 |
| 14 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| d.1 | 2612-08 | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 15 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane z dysperbitu | m ² | | |
| d.1 | 0603-01 | 21.0*0.8 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 16 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej | m ² | | |
| d.1 | 0607-02 | 16.8 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 2 | | ROBOTY BUDOWLANE- STAN SUROWY | | | |
| 17 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.2 | 0604-05 | 21.0*0.3 | m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 18 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.2 | 0604-06 | 6.3 | m ² | 6.300 | |
| | | | | RAZEM | 6.300 |
| 19 | KNR 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ce- ramicznych typu U/220 grubości 25 cm | m ² | | |
| d.2 | 0109-05 | [(6.7+13.45)*3.4]-[(1.57*3.0)+(2.06*2.15*3)] | m ² | 50.513 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 20 | KNR 2-02 d.2 0126-01 | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2.0 | szt | RAZEM | 50.513 |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 2-02 d.2 0126-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2.0 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 2-02 d.2 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 8.0*2.5 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 | KNNR 2 d.2 0302-07 | Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 2.15*2.0 | m | | |
| | | | m | 4.300 | |
| | | | | RAZEM | 4.300 |
| 24 | KNNR 2 d.2 0111-01 | Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva 6.5*13.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 85.800 | |
| | | | | RAZEM | 85.800 |
| 25 | KNNR 2 d.2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (14.0+7.0)*0.5*2.0+(21.0*0.3) | m ² | | |
| | | | m ² | 27.300 | |
| | | | | RAZEM | 27.300 |
| 26 | KNNR 2 d.2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm [(42.0*4.0)+(28.0*2.0)]*0.00141 | t | | |
| | | | t | 0.316 | |
| | | | | RAZEM | 0.316 |
| 27 | KNNR 2 d.2 0104-01 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm [(42.0*5.0*1.2)+(28.0*5.0*0.6)]*0.000222 | t | | |
| | | | t | 0.075 | |
| | | | | RAZEM | 0.075 |
| 28 | KNNR 2 d.2 0107-06 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (42.0*0.3*0.25)+(28.0*0.30*0.1) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.990 | |
| | | | | RAZEM | 3.990 |
| 29 | KNNR 2 d.2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 7.0*14.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 98.000 | |
| | | | | RAZEM | 98.000 |
| 30 | KNNR 2 d.2 0302-04 | Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego ponad stropem [(0.63*12.4)+(0.53*14.0)]*0.25 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.808 | |
| | | | | RAZEM | 3.808 |
| 31 | KNR 2-02 d.2 0402-05 | Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12 m [(13.5+8.5)*12.5/2.0]+[(8.5+13.5)*6.0/2.0]+(17.2*6.0)/2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 255.100 | |
| | | | | RAZEM | 255.100 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.2 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 22 mm 255.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 255.100 | |
| | | | | RAZEM | 255.100 |
| 33 | KNR 2-02 d.2 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 255.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 255.100 | |
| | | | | RAZEM | 255.100 |
| 34 | KNR 2-02 d.2 0409-06 | Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (13.5+13.5+17.2)*0.18*0.03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.239 | |
| | | | | RAZEM | 0.239 |
| 35 | KNNR 2 d.2 0504-02 | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (13.5+13.5+17.2)*0.4 | m ² | | |
| | | | m ² | 17.680 | |
| | | | | RAZEM | 17.680 |
| 36 | KNNR 2 d.2 0501-02 | Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe 255.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 255.100 | |
| | | | | RAZEM | 255.100 |
| 37 | NNRNKB d.2 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (13.5+13.5+17.2)*0.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 11.050 | |
| | | | | RAZEM | 11.050 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.2 0524-01 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 14.0+14.0+17.5 | m | | |
| | | | m | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------|---|----------------|---------|--------|
| 39 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm | m | | |
| d.2 | 0531-03 | 3.5*4.0 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 40 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.2 | 0354-05 | (2.05*2.15)*2.0+(1.57*3.0)*2.0 | m ² | 18.235 | |
| | | | | RAZEM | 18.235 |
| 41 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic | szt. | | |
| d.2 | 0355-02 | drzwiowych i okiennych | szt. | 4.000 | |
| | | 4.0 | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł | szt. | | |
| d.2 | 0355-03 | drzwiowych i okiennych | szt. | 8.000 | |
| | | 8.0 | | RAZEM | 8.000 |
| 43 | KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2 | 0349-02 | 2.1*0.9*0.4*2.0 | m ³ | 1.512 | |
| | | | | RAZEM | 1.512 |
| 44 | KNNR 2 | Wykonanie zasypiania wykopów piaskiem pod wylewkę z chudego betonu | m ³ | | |
| d.2 | 1201-03 | 6.45*13.17*0.3 | m ³ | 25.484 | |
| | | | | RAZEM | 25.484 |
| 45 | KNNR 2 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm z betonu B10 | m ³ | | |
| d.2 | 1201-01 | 6.45*13.17*0.1 | m ³ | 8.495 | |
| | | | | RAZEM | 8.495 |
| 46 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku | m ³ | | |
| d.2 | 0106-04 | - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | 1.512 | |
| | | 1.512 | | RAZEM | 1.512 |
| 47 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- | m ³ | | |
| d.2 | 0108-11 | ległość 10 km | m ³ | 1.512 | |
| | 0108-12 | 1.512 | | RAZEM | 1.512 |
| | | | | | |
| 3 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 48 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- | m ² | | |
| d.3 | 1023-11 | róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 | m ² | 8.815 | |
| | | 2.05*2.15*2.0 | | RAZEM | 8.815 |
| 49 | KNR 0-19 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia | m ² | | |
| d.3 | 1023-12 | 1.57*3.0*2.0 | m ² | 9.420 | |
| | | | | RAZEM | 9.420 |
| 50 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach | m ² | | |
| d.3 | 0806-01 | (13.17+6.45+6.45+13.17)*3.4-[(2.06*2.15*4.0)+(1.57*3.0*4.0)] | m ² | 96.860 | |
| | | | | RAZEM | 96.860 |
| 51 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na słupach i kolumnach | m ² | | |
| d.3 | 0806-03 | wielobocznych | m ² | 23.180 | |
| | | 1.9*3.05*4.0 | | RAZEM | 23.180 |
| 52 | KNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich | m ² | | |
| d.3 | 0806-02 | (13.17*6.45)+(0.4*2.15*4.0) | m ² | 88.387 | |
| | | | | RAZEM | 88.387 |
| 53 | KNR 2-02 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otwo- | m ² | | |
| d.3 | 0810-06 | rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm | m ² | 5.572 | |
| | | (0.2*6.36*2.0)+(0.2*7.57*2.0) | | RAZEM | 5.572 |
| 54 | KNNR 2 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | | |
| d.3 | 0604-01 | 13.57*6.85 | m ² | 92.955 | |
| | | | | RAZEM | 92.955 |
| 55 | KNNR 2 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układa- | m ² | | |
| d.3 | 0602-03 | nych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo | m ² | 84.947 | |
| | | 13.17*6.45 | | RAZEM | 84.947 |
| 56 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wy- | m ² | | |
| d.3 | 202 1127-01 | konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m ² | 84.950 | |
| | | 84.95 | | RAZEM | 84.950 |
| 57 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso- | m ² | | |
| d.3 | 202 1127-03 | kreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o | | | |
| | | 1 cm | | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 84.95 | m ² | 84.950 | |
| | | | | RAZEM | 84.950 |
| 58 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² | m ² | | |
| d.3 | 202 1130-02 | 84.95 | m ² | 84.950 | |
| | | | | RAZEM | 84.950 |
| 59 | NNRNKB | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm lu- | m ² | | |
| d.3 | 202 1119-11 | zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² | m ² | 84.950 | |
| | | 84.95 | | RAZEM | 84.950 |
| 60 | KNR 2-02 | Posadzki z deszczulek - cokół | m | | |
| d.3 | 1111-06 | 6.45+6.45+13.17+13.17 | m | 39.240 | |
| | | | | RAZEM | 39.240 |
| 61 | KNNR-W 3 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- | m ² | | |
| d.3 | 1003-07 | ków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | 424.404 | |
| | | [(13.17*6.45)+(13.17*9.0)+(13.17*3.4*2.0)+(9.0*3.4*2.0)+(6.45*3.4*2.0)+ | | | |
| | | (13.17*3.4*2.0)]-[(1.57*3.0*6.0)+(2.05*2.15*6.0)+(2.06*3.0*4.0)+(1.7*2.0)+(0.9* | | | |
| | | 2.0*2.0)]+[(0.4*8.0*3.0)+(0.4*1.6*2.0)+(0.4*2.05*2.0)+(7.57*0.2*2.0)+(6.36*0.2* | | | |
| | | 6.0)] | | RAZEM | 424.404 |
| 62 | KNNR-W 3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych | m ² | | |
| d.3 | 1003-01 | ścian i sufitów | m ² | 424.404 | |
| | | 424.404 | | RAZEM | 424.404 |
| 4 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 63 | KNNR 5 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na | m | | |
| d.4 | 0204-01 | podłożu betonowym | m | 56.000 | |
| | | 56.0 | | RAZEM | 56.000 |
| 64 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.4 | 0307-01 | 3.0 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 65 | KNNR 5 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| d.4 | 0307-03 | 2.0 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- | szt. | | |
| d.4 | 0308-03 | nowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do | szt. | 9.000 | |
| | | 2.5 mm ² | | RAZEM | 9.000 |
| | | 9.0 | | | |
| 67 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W | kpl. | | |
| d.4 | 0503-02 | 7.0 | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 68 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe ORO+ewakuacyjne | kpl. | | |
| d.4 | 0502-02 | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W z czuj- | kpl. | | |
| d.4 | 0502-02 | nikiem ruchu | kpl. | 1.000 | |
| | | 1.0 | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.4 | 1301-01 | 8.0 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 71 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.4 | 1305-01 | 1.0 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH | | | |
| 72 | KNNR 4 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o | m | | |
| d.5 | 0404-01 | połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 20.000 | |
| | | 20.0 | | RAZEM | 20.000 |
| 73 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe członowe - do 20 elementów | kpl. | | |
| d.5 | 0416-04 | 4.0 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 74 | KNNR 4 | Demontaż istniejących grzejników 3 szt. przyjęto 30% montażu(tylko robociz- | kpl. | | |
| d.5 | 0416-04-ana- | na) | kpl. | 3.000 | |
| | logia | 3.0 | | RAZEM | 3.000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|------|---------|-------|
| 75 | KNNR 4 | Głowice termostaticzne o śr.nomin. 15 mm | szt. | | |
| d.5 | 0412-01 | 4.0 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 76 | KNNR 4 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| d.5 | 0436-01 | 4.0 | urz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |