

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju nr 513A 1021
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | | Prace budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej 4.45*2.585 | m ² m ² | 11.503 | |
| | | | | RAZEM | 11.503 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES poz.1 | m ² m ² | 11.503 | |
| | | | | RAZEM | 11.503 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.68 | m m | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH 0.1*2*0.20 | m ³ m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej 1.67*1.5 | m ² m ² | 2.505 | |
| | | | | RAZEM | 2.505 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.67*1.5 | m ² m ² | 2.505 | |
| | | | | RAZEM | 2.505 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km poz.1*0.30+0.040 | m ³ m ³ | 3.491 | |
| | | | | RAZEM | 3.491 |
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 0-14 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB 2.76*2.635- 2*1 | m ² m ² | 5.273 | |
| | | | | RAZEM | 5.273 |
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane 0.90*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 11 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2.0*1 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 12 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 1.5*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4 | | Posadzki | | | |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 poz.1*0.10 | m ³ m ³ | 1.150 | |
| | | | | RAZEM | 1.150 |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE poz.1 | m ² m ² | 11.503 | |
| | | | | RAZEM | 11.503 |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko poz.1 | m ² m ² | 11.503 | |
| | | | | RAZEM | 11.503 |
| 16 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinięciem 10 cm na ścianę) TARKET HOMOGENICZNY poz.1+[(4.45*2+2.58+1.58)*0.15] | m ² m ² | 13.462 | |
| | | | | RAZEM | 13.462 |
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | |
| 17 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR AT-27 d.1.5 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex poz.19 | m ² m ² | 46.265 | |
| | | | | RAZEM | 46.265 |
| 19 | KNR 0-12 d.1.5 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (2.585*2.76*2)+(4.45*2.76*2)-(2*0.8)-(1.56*1.79)+(0.23*1.73*2+1.56*0.23) + (2.76*2.585*2)-(2*0.9*2) | m ² m ² | 46.265 | |
| | | | | RAZEM | 46.265 |
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 20 | KNR-W 4-03 d.2 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNR-W 4-03 d.2 1122-02 analogia | Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR-W 4-03 d.2 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.2 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.2 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNR-W 5-08 d.2 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 30 | KNR AT-28 d.2 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 30*2 | m kab- la m kab- la | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 31 | KNR AT-28 d.2 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Pomiary | | | |
| 32 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14 | pomiar pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR AT-28 d.3 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR AT-28 d.3 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
| 35 | KNR 2-17 d.4 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanaly o średnicy 160 mm 0.160*3.14*6.00 | m ² m ² | 3.014 | |
| | | | | RAZEM | 3.014 |
| 36 | KNR 2-17 d.4 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 2-17 d.4 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNR 2-17 d.4 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | d.4 analiza indywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego do wykonania prac związanych z przebudową wentylacji. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 40 | KNR-W 4-02 d.5 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.5 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.5 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.5 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.5 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.5 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.5 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.5 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Prace budowlane | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej obmiar = 11.503 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 10.5828 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES obmiar = 11.503 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 8.5122 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 1.1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.680 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85 r-g/m | r-g | 1.4280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH obmiar = 0.040 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ | r-g | 0.2908 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = 2.505 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38 r-g/m ² | r-g | 3.4569 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 2.505 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 1.7285 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ² | t | 0.0130 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² | m ³ | 0.0120 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 0.0666 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 0.0168 | | | | |
| 6* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ² | szt. | 0.0752 | | | | |
| 7* | | narożniki ochronne typu "Wema" 0.03 szt./m ² | szt. | 0.0752 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1002 | | | | |
| 10* | | betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1002 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km obmiar = 3.491 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ | r-g | 3.0023 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m ³ | m-g | 3.7703 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | | | | |
| 9 | KNR 0-14 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB obmiar = 5.273 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.2 | 2010-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7125 r-g/m ² | r-g | 14.3030 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF 4.12 m ² /m ² | m ² | 21.7248 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ² | m | 4.0075 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ² | m | 10.8097 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 21.4084 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 56 szt./m ² | szt. | 295.2880 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00282 t/m ² | t | 0.0149 | | | | |
| 8* | | płyty z wełny mineralnej gr.5 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 5.5367 | | | | |
| 9* | | taśma spoinowa 3.626 m/m ² | m | 19.1199 | | | | |
| 10* | | woda 0.00183 m ³ /m ² | m ³ | 0.0096 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.061 m-g/m ² | m-g | 0.3217 | | | | |
| 13* | | środek transportu 0.051 m-g/m ² | m-g | 0.2689 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ścianki z płyt G/K

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2- d.1.3 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe przesuwane 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 2- d.1.3 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.1.3 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 obmiar = 3.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62 r-g/m | r-g | 4.8600 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 24.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m | t | 0.0155 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.018 m ³ /m | m ³ | 0.0540 | | | | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 19.0 kg/m | kg | 57.0000 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.006 m ³ /m | m ³ | 0.0180 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.0900 | | | | |
| 9* | | 0.03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym | m-g | 0.2100 | | | | |
| | | 0,5 t 0.07 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Ślusarka aluminiowa | | | |
|-----------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | | Posadzki | | | | | | |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 obmiar = 1.150 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ | r-g | 6.0490 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton B-7,5 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 1.1845 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE obmiar = 11.503 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ² | r-g | 0.9570 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia PE 1.19 m ² /m ² | m ² | 13.6886 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ² | m-g | 0.0518 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0012 m-g/m ² | m-g | 0.0138 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko obmiar = 11.503 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0168 r-g/m ² | r-g | 11.6963 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+5*0.0105=0.0731 m ³ /m ² | m ³ | 0.8409 | | | | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ² | t | 0.0035 | | | | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07 kg/m ² | kg | 0.8052 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.12 kg/m ² | kg | 1.3804 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0313+5*0.0158=0.1103 m-g/m ² | m-g | 1.2688 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.0069 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinieciem 10 cm na ścianę) TARKET HOMO- GENICZNY obmiar = 13.462 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ² | r-g | 5.3215 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | wykładzina podłogowa z PCW antypoślizgowa HOMOGENICZNA TARKET 1.09 m ² /m ² | m ² | 14.6736 | | | | |
| 3* | | klej Butapren B 0.4 kg/m ² | kg | 5.3848 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² | m-g | 0.0767 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0041 m-g/m ² | m-g | 0.0552 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Posadzki Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | | | | |
| 17 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 1.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² | r-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.5 | KNR AT-27 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex obmiar = 46.265 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 6.0145 | | | | |
| 2* | | -- M -- płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex 1.34 kg/m ² | kg | 61.9951 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.9253 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.5 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm obmiar = 46.265 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.858 r-g/m ² | r-g | 85.9604 | | | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne o wym.20x25 cm 1.02 m ² /m ² | m ² | 47.1903 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca wodoodporna 5.2 kg/m ² | kg | 240.5780 | | | | |
| 4* | | fuga epoksydowa 0.55 kg/m ² | kg | 25.4458 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ² | m-g | 1.7118 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.024 m-g/m ² | m-g | 1.1104 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Okładziny ścian | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| | | Prace budowlane | | | |
|-------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 20 | KNR-W 4- d.2 03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 1.4320 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 4- d.2 03 1122-02 analogia | Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 0.3580 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNR-W 4- d.2 03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.326 r-g/szt. | r-g | 2.6080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 24.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m | r-g | 1.9152 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m | r-g | 0.7875 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 d.2 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111 r-g/m | r-g | 2.7750 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rurka RL 22 1.04 m/m | m | 26.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2, 5 żo 450/750V obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|---|---------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.0406 r-g/m | r-g | 1.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 1.04 m/m | m | 31.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR-W 5-d.2 08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt. | r-g | 1.4624 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR-W 5-d.2 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. | r-g | 1.3440 | | | | |
| 2* | | -- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt./szt. | szt | 16.3200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNR-W 5-d.2 08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 14.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 2.5060 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt. | szt. | 14.2800 | | | | |
| 3* | | ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt./szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNR AT-28 d.2 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 obmiar = 60.000 m kabla | m kabla | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla | r-g | 1.0320 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla | m | 62.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 31 | KNR AT-28 d.2 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/szt. | r-g | 0.4200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 1 kpl./szt. | kpl. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacje elektryczne | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Pomiary | | | | | | |
| 32 d.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 14.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar | r-g | 18.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.3 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/pomiar | r-g | 0.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. | m-g | 0.4200 | | | | |
| 4* | | 0.42 m-g/pomiar Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42 m-g/pomiar | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.3 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/pomiar | r-g | 0.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. | m-g | 0.1500 | | | | |
| 4* | | 0.15 m-g/pomiar Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar | m-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Pomiary | | | |
|-----------------------|--|---------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | | | | |
| 35 d.4 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały o średnicy 160 mm obmiar = 3.014 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426 r-g/m ² | r-g | 4.9508 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.75 m ² /m ² | m ² | 2.2605 | | | | |
| 3* | | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.29 m ² /m ² | m ² | 0.8741 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ² | szt. | 1.2357 | | | | |
| 5* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02 szt./m ² | szt. | 6.0883 | | | | |
| 6* | | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt./m ² | szt | 1.2960 | | | | |
| 7* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.37 kg/m ² | kg | 1.1152 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.2411 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-17 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9*0.955=2.7695 r-g/szt. | r-g | 5.5390 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.4 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795 r-g/szt. | r-g | 0.9359 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08 szt./szt. | szt. | 4.1600 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.38 kg/szt. | kg | 0.7600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.4 | KNR 2-17 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.56 \cdot 0.955 = 1.4898$ r-g/szt. | r-g | 2.9796 | | | | |
| 2* | | -- M -- Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04 szt./szt. | szt. | 2.0800 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19 kg/szt. | kg | 0.3800 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.4 | analiza in- dywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszane- go do wykonania prac związanych z przebudow- wą wentylacji. obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8 r-g/kpl. | r-g | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Przebudowa wentylacji | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | | | | |
| 40 | KNR-W 4- d.5 02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl. | r-g | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR-W 4- d.5 02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. | r-g | 0.7000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR-W 4- d.5 02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. | r-g | 1.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. | kg | 0.0900 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR-W 2- d.5 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.289 r-g/szt. | r-g | 0.2890 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 5* | | Zaworki 2 szt./szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 44 | KNR-W 2- d.5 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.337 r-g/szt. | r-g | 0.6740 | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR-W 2- d.5 15 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.4 r-g/szt. | r-g | 1.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt. | m-g | 0.0290 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR-W 2- d.5 15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26 r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I 1 szt./szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Szafka pod zlewozmywak na zamówienie 1 szt./szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR-W 2- d.5 15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/szt. | r-g | 1.3900 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | 1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 245.3934 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1. | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | bateria lekarska śr.15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | beton B-7,5 | m ³ | 1.1845 | | 1.1845 | | | | | | | |
| 4. | blachowkręty | szt. | 295.2880 | | 295.2880 | | | | | | | |
| 5. | cegła budowlana pełna | szt. | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 6. | cement 25 z dodatkami | t | 0.0035 | | 0.0035 | | | | | | | |
| 7. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0155 | | 0.0155 | | | | | | | |
| 8. | cement portlandzki z dodatkami"25" | t | 0.0130 | | 0.0130 | | | | | | | |
| 9. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0120 | | 0.0120 | | | | | | | |
| 10. | drewno opałowe | kg | 1.3804 | | 1.3804 | | | | | | | |
| 11. | Drzwi aluminiowe | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 12. | Drzwi aluminiowe przesuwane | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 13. | folia PE | m ² | 13.6886 | | 13.6886 | | | | | | | |
| 14. | fuga epoksydowa | kg | 25.4458 | | 25.4458 | | | | | | | |
| 15. | gips szpachlowy | t | 0.0149 | | 0.0149 | | | | | | | |
| 16. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC | szt. | 14.2800 | | 14.2800 | | | | | | | |
| 17. | Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 18. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 19. | Kabel F/UTP 4x2x0,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 20. | klej Butapren B | kg | 5.3848 | | 5.3848 | | | | | | | |
| 21. | kołki do wstrzeliwania | szt. | 21.4084 | | 21.4084 | | | | | | | |
| 22. | kołki rozporowe | szt. | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 23. | korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 24. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 25. | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 26. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt. | 0.0752 | | 0.0752 | | | | | | | |
| 27. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 28. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 29. | kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 30. | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 0.8741 | | 0.8741 | | | | | | | |
| 31. | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 | m | 10.8097 | | 10.8097 | | | | | | | |
| 32. | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 | m | 4.0075 | | 4.0075 | | | | | | | |
| 33. | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 | kg | 57.0000 | | 57.0000 | | | | | | | |
| 34. | masa asfaltowa | kg | 0.8052 | | 0.8052 | | | | | | | |
| 35. | narożniki ochronne typu "Wema" | szt. | 0.0752 | | 0.0752 | | | | | | | |
| 36. | pienka poliuretanowa | dm ³ | 1.2240 | | 1.2240 | | | | | | | |
| 37. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0540 | | 0.0540 | | | | | | | |
| 38. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0666 | | 0.0666 | | | | | | | |
| 39. | płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex | kg | 61.9951 | | 61.9951 | | | | | | | |
| 40. | płytki ceramiczne o wym.20x25 cm | m ² | 47.1903 | | 47.1903 | | | | | | | |
| 41. | płyty gipsowo-kartonowe GKF | m ² | 21.7248 | | 21.7248 | | | | | | | |
| 42. | płyty z wełny mineralnej gr.5 cm | m ² | 5.5367 | | 5.5367 | | | | | | | |
| 43. | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | szt. | 1.2960 | | 1.2960 | | | | | | | |
| 44. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm | szt. | 1.2357 | | 1.2357 | | | | | | | |
| 45. | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 46. | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 2.2605 | | 2.2605 | | | | | | | |
| 47. | Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 48. | Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, | szt. | 16.3200 | | 16.3200 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 49. | ramka do gniazda SIMON BASIC | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 50. | Rurka RL 22 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 51. | silikon | kg | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 52. | Szafka pod zlewozmywak na zamówie- nie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 53. | sznur konopny smołowany | kg | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 54. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm | kg | 2.2552 | | 2.2552 | | | | | | | |
| 55. | taśma spoinowa | m | 19.1199 | | 19.1199 | | | | | | | |
| 56. | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 57. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 58. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 800 mm | szt. | 2.0800 | | 2.0800 | | | | | | | |
| 59. | uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm | szt. | 10.2483 | | 10.2483 | | | | | | | |
| 60. | woda | m ³ | 0.0096 | | 0.0096 | | | | | | | |
| 61. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0180 | | 0.0180 | | | | | | | |
| 62. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0168 | | 0.0168 | | | | | | | |
| 63. | wykładzina podłogowa z PCW anty- poślizgowa HOMOGENICZNA TAR- KET | m ² | 14.6736 | | 14.6736 | | | | | | | |
| 64. | zaprawa cementowa m. 12 | m ³ | 0.8409 | | 0.8409 | | | | | | | |
| 65. | zaprawa klejąca wodoodporna | kg | 240.578 0 | | 240.578 0 | | | | | | | |
| 66. | Zaworki | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 67. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 68. | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, ga- tunek I | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 69. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju ne 513B 1022
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | | Prace budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej 4.44*2.66 | m ² m ² | 11.810 | |
| | | | | RAZEM | 11.810 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES poz.1 | m ² m ² | 11.810 | |
| | | | | RAZEM | 11.810 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.68 | m m | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH 0.1*2*0.20 | m ³ m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściiennej 1.67*1.65 | m ² m ² | 2.756 | |
| | | | | RAZEM | 2.756 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km poz.1*0.30+0.040 | m ³ m ³ | 3.583 | |
| | | | | RAZEM | 3.583 |
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 0-14 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB (2.76*2.66)- (2*1) | m ² m ² | 5.342 | |
| | | | | RAZEM | 5.342 |
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | |
| 9 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane 0.90*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2.0*1 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 11 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 1.5*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4 | | Posadzki | | | |
| 12 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 poz.1*0.10 | m ³ m ³ | 1.181 | |
| | | | | RAZEM | 1.181 |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE poz.1 | m ² m ² | 11.810 | |
| | | | | RAZEM | 11.810 |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko poz.1 | m ² m ² | 11.810 | |
| | | | | RAZEM | 11.810 |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinięciem 10 cm na ścianę) TARKET HOMOGENICZNY poz.1+[(4.44*2+2.66+1.66)*0.15] | m ² m ² | 13.790 | |
| | | | | RAZEM | 13.790 |
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | |
| 16 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 d.1.5 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 1.67*1.65 | m ² | 2.756 | |
| | | | | RAZEM | 2.756 |
| 18 | KNR AT-27 d.1.5 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex poz.19 | m ² m ² | 46.228 | |
| | | | | RAZEM | 46.228 |
| 19 | KNR 0-12 d.1.5 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (2.66*2.75*2)+(4.44*2.75*2)-(2*0.9)-(1.56*1.79)+(0.23*1.71*2+1.54*0.23) + (2.75*2.66*2)-(2*1*2) | m ² m ² | 46.228 | |
| | | | | RAZEM | 46.228 |
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 20 | KNR-W 4-03 d.2 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNR-W 4-03 d.2 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.2 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.2 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.2 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 29 | KNR AT-28 d.2 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 30*2 | m kab- la m kab- la | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 30 | KNR AT-28 d.2 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Pomiary | | | |
| 31 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14 | pomiar pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 32 | KNR AT-28 d.3 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR AT-28 d.3 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | |
| 34 | KNR 2-17 d.4 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały o średnicy 160 mm 0.160*3.14*6.00 | m ² m ² | 3.014 | |
| | | | | RAZEM | 3.014 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|---|------|---------|--------|
| 35 | KNR 2-17 d.4 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 | KNR 2-17 d.4 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 2-17 d.4 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | d.4 analiza indywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego do wykonania prac związanych z przebudową wentylacji. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 39 | KNR-W 4-02 d.5 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR-W 4-02 d.5 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 5*2 | m | | |
| | | | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.5 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.5 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.5 0339-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej INSTALACJA WODNA | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 44 | KNR-W 4-01 d.5 0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.5 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.5 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.5 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.5 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.5 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.5 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Prace budowlane | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej obmiar = 11.810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 10.8652 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES obmiar = 11.810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 8.7394 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 1.1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.680 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85 r-g/m | r-g | 1.4280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH obmiar = 0.040 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ | r-g | 0.2908 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 2.756 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38 r-g/m ² | r-g | 3.8033 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km obmiar = 3.583 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ | r-g | 3.0814 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m ³ | m-g | 3.8696 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| | | Roboty rozbiórkowe | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 0-14 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB obmiar = 5,342 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7125 r-g/m ² | r-g | 14.4902 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF 4.12 m ² /m ² | m ² | 22.0090 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ² | m | 4.0599 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ² | m | 10.9511 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 21.6885 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 56 szt./m ² | szt. | 299.1520 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00282 t/m ² | t | 0.0151 | | | | |
| 8* | | płyty z wełny mineralnej gr.5 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 5.6091 | | | | |
| 9* | | taśma spoinowa 3.626 m/m ² | m | 19.3701 | | | | |
| 10* | | woda 0.00183 m ³ /m ² | m ³ | 0.0098 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.061 m-g/m ² | m-g | 0.3259 | | | | |
| 13* | | środek transportu 0.051 m-g/m ² | m-g | 0.2724 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ścianki z płyt G/K

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | | | | |
| 9 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe przesuwane 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 obmiar = 3.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62 r-g/m | r-g | 4.8600 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 24.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m | t | 0.0155 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.018 m ³ /m | m ³ | 0.0540 | | | | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 19.0 kg/m | kg | 57.0000 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.006 m ³ /m | m ³ | 0.0180 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m | m-g | 0.0900 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Ślusarka aluminiowa | | | |
|-----------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | | Posadzki | | | | | | |
| 12 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 obmiar = 1.181 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ | r-g | 6.2121 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton B-7,5 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 1.2164 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE obmiar = 11.810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ² | r-g | 0.9826 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia PE 1.19 m ² /m ² | m ² | 14.0539 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ² | m-g | 0.0531 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0012 m-g/m ² | m-g | 0.0142 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko obmiar = 11.810 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0168 r-g/m ² | r-g | 12.0084 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+5*0.0105=0.0731 m ³ /m ² | m ³ | 0.8633 | | | | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ² | t | 0.0035 | | | | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07 kg/m ² | kg | 0.8267 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.12 kg/m ² | kg | 1.4172 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0313+5*0.0158=0.1103 m-g/m ² | m-g | 1.3026 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.0071 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinieniem 10 cm na ścianę) TARKET HOMOGENICZNY obmiar = 13.790 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ² | r-g | 5.4512 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | wykładzina podłogowa z PCW antypoślizgowa HOMOGENICZNA TARKET | m ² | 15.0311 | | | | |
| 3* | | 1.09 m ² /m ² klej Butapren B | kg | 5.5160 | | | | |
| 4* | | 0.4 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg | m-g | 0.0786 | | | | |
| 6* | | 0.0057 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0.0565 | | | | |
| | | 0.0041 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Posadzki Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | | | | |
| 16 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 1.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² | r-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1.5 | KNR-W 4- 01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 2.756 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 1.9016 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ² | t | 0.0143 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² | m ³ | 0.0132 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 0.0733 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 0.0185 | | | | |
| 6* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ² | szt. | 0.0827 | | | | |
| 7* | | narożniki ochronne typu "Wema" 0.009 kg/m ² | kg | 0.0248 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1102 | | | | |
| 10* | | betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1102 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.5 | KNR AT-27 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex obmiar = 46.228 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 6.0096 | | | | |
| 2* | | -- M -- płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex 1.34 kg/m ² | kg | 61.9455 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.9246 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.5 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm obmiar = 46.228 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.858 r-g/m ² | r-g | 85.8916 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne o wym.20x25 cm 1.02 m ² /m ² | m ² | 47.1526 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca wodoodporna 5.2 kg/m ² | kg | 240.3856 | | | | |
| 4* | | fuga epoksydowa 0.55 kg/m ² | kg | 25.4254 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ² | m-g | 1.7104 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.024 m-g/m ² | m-g | 1.1095 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Okładziny ścian | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Prace budowlane | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 20 | KNR-W 4-d.2 03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWOJNYCH obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 1.0740 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 4-d.2 03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.326 r-g/szt. | r-g | 1.9560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 24.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m | r-g | 1.9152 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m | r-g | 0.7875 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 d.2 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111 r-g/m | r-g | 2.7750 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rurka RL 22 1.04 m/m | m | 26.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0406 r-g/m | r-g | 1.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 1.04 m/m | m | 31.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|--------------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1* | 26 KNR-W 5-d.2 08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt. | szt. r-g | 1.4624 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1* | 27 KNR-W 5-d.2 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 16.000 szt. -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. | szt. r-g | 1.3440 | | | | |
| 2* | | -- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt. | szt | 16.3200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1* | 28 KNR-W 5-d.2 08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 14.000 szt. -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | szt. r-g | 2.5060 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt. | szt. | 14.2800 | | | | |
| 3* | | ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1* | 29 KNR AT-28 d.2 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 obmiar = 60.000 m kabla -- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla | m kabla r-g | 1.0320 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla | m | 62.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 1* | 30 KNR AT-28 d.2 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A obmiar = 2.000 szt. -- R -- robocizna 0.21 r-g/szt. | szt. r-g | 0.4200 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A | kpl. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | 1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacje elektryczne | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Pomiary | | | | | | |
| 31 d.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 14.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar | r-g | 18.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 d.3 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/pomiar | r-g | 0.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.42 m-g/pomiar | m-g | 0.4200 | | | | |
| 4* | | Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42 m-g/pomiar | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.3 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/pomiar | r-g | 0.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.15 m-g/pomiar | m-g | 0.1500 | | | | |
| 4* | | Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar | m-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | Pomiary | | | |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | | | | |
| 34 d.4 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały o średnicy 160 mm obmiar = 3.014 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426 r-g/m ² | r-g | 4.9508 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.75 m ² /m ² | m ² | 2.2605 | | | | |
| 3* | | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.29 m ² /m ² | m ² | 0.8741 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ² | szt. | 1.2357 | | | | |
| 5* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02 szt./m ² | szt. | 6.0883 | | | | |
| 6* | | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt/m ² | szt | 1.2960 | | | | |
| 7* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.37 kg/m ² | kg | 1.1152 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.2411 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.4 | KNR 2-17 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9*0.955=2.7695 r-g/szt. | r-g | 5.5390 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795 r-g/szt. | r-g | 0.9359 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08 szt./szt. | szt. | 4.1600 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.38 kg/szt. | kg | 0.7600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-17 d.4 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.56*0.955=1.4898 r-g/szt. | r-g | 2.9796 | | | | |
| 2* | | -- M -- Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04 szt./szt. | szt. | 2.0800 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19 kg/szt. | kg | 0.3800 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | analiza in- dywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszane- go do wykonania prac związanych z przebu- dową wentylacji. obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8 r-g/kpl. | r-g | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Przebudowa wentylacji | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | | | | |
| 39 | KNR-W 4-d.5 02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl. | r-g | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR-W 4-d.5 02 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/m | r-g | 1.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR-W 4-d.5 02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. | r-g | 0.7000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR-W 4-d.5 02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. | r-g | 1.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. | kg | 0.0900 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR-W 4-d.5 01 0339-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej INSTALACJA WODNA obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65 r-g/m | r-g | 6.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR-W 4-d.5 01 0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.54 r-g/m | r-g | 5.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m | szt. | 40.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0003 t/m | t | 0.0030 | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0.22 kg/m | kg | 2.2000 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.002 m ³ /m | m ³ | 0.0200 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m | m-g | 0.1000 | | | | |
| 8* | | wyciąg 0.03 m-g/m | m-g | 0.3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR-W 2- d.5 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.289 r-g/szt. | r-g | 0.2890 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 5* | | Zaworki 2 szt./szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR-W 2- d.5 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.255 r-g/m | r-g | 2.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m | m | 11.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58 szt./m | szt. | 5.8000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m | szt. | 14.3000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m | m-g | 0.0160 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR-W 2- d.5 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.337 r-g/szt. | r-g | 0.6740 | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNR-W 2- d.5 15 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.4 r-g/szt. | r-g | 1.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt. | m-g | 0.0290 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 | KNR-W 2- d.5 15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26 r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Szafka pod zlewozmywak na zamówienie 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR-W 2- d.5 15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/szt. | r-g | 1.3900 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe dwuplytowe z kompletem za- wieszek 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1. | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | bateria lekarska śr.15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | beton B-7,5 | m ³ | 1.2164 | | 1.2164 | | | | | | | |
| 4. | blachowkręty | szt. | 299.1520 | | 299.1520 | | | | | | | |
| 5. | cegła budowlana pełna | szt. | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 6. | cegła budowlana pełna | szt. | 40.0000 | | 40.0000 | | | | | | | |
| 7. | cement 25 z dodatkami | t | 0.0035 | | 0.0035 | | | | | | | |
| 8. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0155 | | 0.0155 | | | | | | | |
| 9. | cement portlandzki z dodatkami"25" | t | 0.0143 | | 0.0143 | | | | | | | |
| 10. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.0030 | | 0.0030 | | | | | | | |
| 11. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0132 | | 0.0132 | | | | | | | |
| 12. | drewno opałowe | kg | 1.4172 | | 1.4172 | | | | | | | |
| 13. | Drzwi aluminiowe | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 14. | Drzwi aluminiowe przesuwane | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 15. | folia PE | m ² | 14.0539 | | 14.0539 | | | | | | | |
| 16. | fuga epoksydowa | kg | 25.4254 | | 25.4254 | | | | | | | |
| 17. | gips szpachlowy | t | 0.0151 | | 0.0151 | | | | | | | |
| 18. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC | szt. | 14.2800 | | 14.2800 | | | | | | | |
| 19. | Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 20. | grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 21. | Kabel F/UTP 4x2x0,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 22. | klej Butapren B | kg | 5.5160 | | 5.5160 | | | | | | | |
| 23. | kołki do wstrzeliwania | szt. | 21.6885 | | 21.6885 | | | | | | | |
| 24. | kołki rozporowe | szt. | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 25. | korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 26. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 27. | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 28. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt. | 0.0827 | | 0.0827 | | | | | | | |
| 29. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 30. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 31. | kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 32. | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 0.8741 | | 0.8741 | | | | | | | |
| 33. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 5.8000 | | 5.8000 | | | | | | | |
| 34. | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 | m | 10.9511 | | 10.9511 | | | | | | | |
| 35. | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 | m | 4.0599 | | 4.0599 | | | | | | | |
| 36. | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 | kg | 57.0000 | | 57.0000 | | | | | | | |
| 37. | masa asfaltowa | kg | 0.8267 | | 0.8267 | | | | | | | |
| 38. | narożniki ochronne typu "Wema" | kg | 0.0248 | | 0.0248 | | | | | | | |
| 39. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 1.2240 | | 1.2240 | | | | | | | |
| 40. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0733 | | 0.0733 | | | | | | | |
| 41. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0540 | | 0.0540 | | | | | | | |
| 42. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0200 | | 0.0200 | | | | | | | |
| 43. | płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex | kg | 61.9455 | | 61.9455 | | | | | | | |
| 44. | plytki ceramiczne o wym.20x25 cm | m ² | 47.1526 | | 47.1526 | | | | | | | |
| 45. | plyty gipsowo-kartonowe GKF | m ² | 22.0090 | | 22.0090 | | | | | | | |
| 46. | plyty z wełny mineralnej gr.5 cm | m ² | 5.6091 | | 5.6091 | | | | | | | |
| 47. | podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm | szt. | 1.2960 | | 1.2960 | | | | | | | |
| 48. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm | szt. | 1.2357 | | 1.2357 | | | | | | | |
| 49. | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma ksy-ma lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|--------------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 50. | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 2.2605 | | 2.2605 | | | | | | | |
| 51. | Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 52. | Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, | szt | 16.3200 | | 16.3200 | | | | | | | |
| 53. | ramka do gniazda SIMON BASIC | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 54. | Rurka RL 22 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 55. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 11.0000 | | 11.0000 | | | | | | | |
| 56. | silikon | kg | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 57. | Szafka pod zlewozmywak na zamówienie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 58. | sznur konopny smołowany | kg | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 59. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm | kg | 2.2552 | | 2.2552 | | | | | | | |
| 60. | taśma spoinowa | m | 19.3701 | | 19.3701 | | | | | | | |
| 61. | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 62. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 14.3000 | | 14.3000 | | | | | | | |
| 63. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 64. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm | szt. | 2.0800 | | 2.0800 | | | | | | | |
| 65. | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm | szt. | 10.2483 | | 10.2483 | | | | | | | |
| 66. | wapno suchogazzone | kg | 2.2000 | | 2.2000 | | | | | | | |
| 67. | woda | m ³ | 0.0098 | | 0.0098 | | | | | | | |
| 68. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0185 | | 0.0185 | | | | | | | |
| 69. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0180 | | 0.0180 | | | | | | | |
| 70. | wykładzina podłogowa z PCW antypoślizgowa HOMOGENICZNA TARKET | m ² | 15.0311 | | 15.0311 | | | | | | | |
| 71. | zaprawa cementowa m. 12 | m ³ | 0.8633 | | 0.8633 | | | | | | | |
| 72. | zaprawa klejąca wodoodporna | kg | 240.3856 | | 240.3856 | | | | | | | |
| 73. | Zaworki | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 74. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 75. | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gątownek I | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 76. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju nr 514A 1023
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | | Prace budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej 4.43*2.6 | m ² m ² | 11.518 | |
| | | | | RAZEM | 11.518 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES poz.1 | m ² m ² | 11.518 | |
| | | | | RAZEM | 11.518 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.68 | m m | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH 0.1*2*0.20 | m ³ m ³ | 0.040 | |
| | | | | RAZEM | 0.040 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściiennej 1.68*1.83 | m ² m ² | 3.074 | |
| | | | | RAZEM | 3.074 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.68*1.83 | m ² m ² | 3.074 | |
| | | | | RAZEM | 3.074 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km poz.1*0.30+0.040 | m ³ m ³ | 3.495 | |
| | | | | RAZEM | 3.495 |
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 0-14 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB (2.53*2.60)- (2*1) | m ² m ² | 4.578 | |
| | | | | RAZEM | 4.578 |
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane 0.90*2.0 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 11 d.1.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2.0*1 | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 12 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 1.5*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.4 | | Posadzki | | | |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 poz.1*0.10 | m ³ m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE poz.1 | m ² m ² | 11.518 | |
| | | | | RAZEM | 11.518 |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko poz.1 | m ² m ² | 11.518 | |
| | | | | RAZEM | 11.518 |
| 16 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinięciem 10 cm na ścianę) TARKET HOMOGENICZNY poz.1+[(4.44*2+2.66+1.66)*0.15] | m ² m ² | 13.498 | |
| | | | | RAZEM | 13.498 |
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | |
| 17 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR AT-27 d.1.5 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex poz.19 | m ² m ² | 42.268 | |
| | | | | RAZEM | 42.268 |
| 19 | KNR 0-12 d.1.5 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (2.60*2.53*2)+(2.76*1.73*2)+(2.6*2.76)+(2.53*2.6*3)-(2*0.9)-(1.57*1.72)+(0.23*1.72*2+1.57*0.23)-(2*1*2) | m ² m ² | 42.268 | |
| | | | | RAZEM | 42.268 |
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 20 | KNR-W 4-03 d.2 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNR-W 4-03 d.2 1122-02 analogia | Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNR-W 4-03 d.2 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0101-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.2 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.2 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 14+2 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 29 | KNR-W 5-08 d.2 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 30 | KNR AT-28 d.2 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 30*2 | m kab- la m kab- la | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 31 | KNR AT-28 d.2 0109-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Pomiary | | | |
| 32 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14 | pomiar pomiar | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 33 | KNR AT-28 d.3 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR AT-28 d.3 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------|-------|
| 35 | KNR 2-17 d.4 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanaly o średnicy 160 mm 0.160*3.14*6.00 | m ² m ² | 3.014 | |
| | | | | RAZEM | 3.014 |
| 36 | KNR 2-17 d.4 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR 2-17 d.4 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNR 2-17 d.4 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | d.4 analiza indywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego do wykonania prac związanych z przebudową wentylacji. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 40 | KNR-W 4-02 d.5 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4-02 d.5 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 4-02 d.5 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2-15 d.5 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.5 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.5 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.5 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.5 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Prace budowlane | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek GRES na zaprawie cementowej obmiar = 11.518 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 10.5966 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie podbudowy pod płytki GRES obmiar = 11.518 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 8.5233 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 1.1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 1.680 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85 r-g/m | r-g | 1.4280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 analogia | Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ANALOGIA POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH obmiar = 0.040 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ | r-g | 0.2908 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 3.074 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38 r-g/m ² | r-g | 4.2421 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR-W 4-01 0716-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 3.074 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 2.1211 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ² | t | 0.0160 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ² | m ³ | 0.0148 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 0.0818 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 0.0206 | | | | |
| 6* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ² | szt. | 0.0922 | | | | |
| 7* | | narożniki ochronne typu "Wema" 0.03 szt./m ² | szt. | 0.0922 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1230 | | | | |
| 10* | | betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1230 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km | m ³ | | | | | |
| d.1.1 | 0108-11 0108-12 | obmiar = 3.495 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ | r-g | 3.0057 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m ³ | m-g | 3.7746 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | | Ścianki z płyt G/K | | | | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 0-14 2010-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - grubość 16,0 cm, REI30, Rw=55 dB obmiar = 4.578 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.7125 r-g/m ² | r-g | 12.4178 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF 4.12 m ² /m ² | m ² | 18.8614 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m ² | m | 3.4793 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m ² | m | 9.3849 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 18.5867 | | | | |
| 6* | | blachowkręty 56 szt./m ² | szt. | 256.3680 | | | | |
| 7* | | gips szpachlowy 0.00282 t/m ² | t | 0.0129 | | | | |
| 8* | | płyty z wełny mineralnej gr.5 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 4.8069 | | | | |
| 9* | | taśma spoinowa 3.626 m/m ² | m | 16.5998 | | | | |
| 10* | | woda 0.00183 m ³ /m ² | m ³ | 0.0084 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0.061 m-g/m ² | m-g | 0.2793 | | | | |
| 13* | | środek transportu 0.051 m-g/m ² | m-g | 0.2335 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ścianki z płyt G/K

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3 | | Ślusarka aluminiowa | | | | | | |
| 10 d.1.3 | KNR-W 2- 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwane obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe przesuwane 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1.3 | KNR-W 2- 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 6.5520 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6120 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 9.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0900 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.1.3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie nadproży nad wyburzonym otworem drzwiowym - 2x C120 obmiar = 3.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62 r-g/m | r-g | 4.8600 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 24.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m | t | 0.0155 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.018 m ³ /m | m ³ | 0.0540 | | | | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 19.0 kg/m | kg | 57.0000 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.006 m ³ /m | m ³ | 0.0180 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m | m-g | 0.0900 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Ślusarka aluminiowa | | | |
|-----------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | | Posadzki | | | | | | |
| 13 d.1.4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady z chudego betonu B-7,5 obmiar = 1.152 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³ | r-g | 6.0595 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton B-7,5 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 1.1866 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1.4 | KNR 2-02 0616-01 | Przekładka technologiczna - folia PE obmiar = 11.518 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832 r-g/m ² | r-g | 0.9583 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia PE 1.19 m ² /m ² | m ² | 13.7064 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0045 m-g/m ² | m-g | 0.0518 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0012 m-g/m ² | m-g | 0.0138 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1.4 | KNR 2-02 1102-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na gładko obmiar = 11.518 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0168 r-g/m ² | r-g | 11.7115 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+5*0.0105=0.0731 m ³ /m ² | m ³ | 0.8420 | | | | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ² | t | 0.0035 | | | | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07 kg/m ² | kg | 0.8063 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 0.12 kg/m ² | kg | 1.3822 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0313+5*0.0158=0.1103 m-g/m ² | m-g | 1.2704 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.0069 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.1.4 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzka z wykładziny PCW antypoślizgowej(z wywinieniem 10 cm na ścianę) TARKET HOMOGENICZNY obmiar = 13.498 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ² | r-g | 5.3358 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | wykładzina podłogowa z PCW antypoślizgowa HOMOGENICZNA TARKET | m ² | 14.7128 | | | | |
| 3* | | 1.09 m ² /m ² klej Butapren B | kg | 5.3992 | | | | |
| 4* | | 0.4 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg | m-g | 0.0769 | | | | |
| 6* | | 0.0057 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0.0553 | | | | |
| | | 0.0041 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Posadzki | | | |
|-----------------------|--|----------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.5 | | Okładziny ścian | | | | | | |
| 17 d.1.5 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 1.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² | r-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1.5 | KNR AT-27 0401-01 | Jednokomponentowa płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex obmiar = 42.268 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 5.4948 | | | | |
| 2* | | -- M -- płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex 1.34 kg/m ² | kg | 56.6391 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.8454 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1.5 | KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami kamionkowymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm obmiar = 42.268 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.858 r-g/m ² | r-g | 78.5339 | | | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne o wym.20x25 cm 1.02 m ² /m ² | m ² | 43.1134 | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca wodoodporna 5.2 kg/m ² | kg | 219.7936 | | | | |
| 4* | | fuga epoksydowa 0.55 kg/m ² | kg | 23.2474 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ² | m-g | 1.5639 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.024 m-g/m ² | m-g | 1.0144 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Okładziny ścian | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| | | Prace budowlane | | | |
|-------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 20 d.2 | KNR-W 4- 03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWOJNYCH obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 0.8950 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.2 | KNR-W 4- 03 1122-02 analogia | Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 1.0740 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.2 | KNR-W 4- 03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.326 r-g/szt. | r-g | 1.6300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 24.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0798 r-g/m | r-g | 1.9152 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0315 r-g/m | r-g | 0.7875 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.2 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 obmiar = 25.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111 r-g/m | r-g | 2.7750 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rurka RL 22 1.04 m/m | m | 26.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.2 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V obmiar = 30.000 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.0406 r-g/m | r-g | 1.2180 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V 1.04 m/m | m | 31.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.2 | KNR-W 5- 08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt. | r-g | 1.4624 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.2 | KNR-W 5- 08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.084 r-g/szt. | r-g | 1.3440 | | | | |
| 2* | | -- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt. | szt | 16.3200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.2 | KNR-W 5- 08 0309-01 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 14.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179 r-g/szt. | r-g | 2.5060 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt. | szt. | 14.2800 | | | | |
| 3* | | ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt. | szt | 14.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.2 | KNR AT-28 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 obmiar = 60.000 m kabla | m kabela | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla | r-g | 1.0320 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla | m | 62.4000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR AT-28 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - | szt. | | | | | |
| d.2 | 0109-02 | Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A obmiar = 2.000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/szt. | r-g | 0.4200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 1 kpl./szt. | kpl. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacje elektryczne | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Pomiary | | | | | | |
| 32 d.3 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 14.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar | r-g | 18.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.3 | KNR AT-28 0121-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/pomiar | r-g | 0.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.42 m-g/pomiar | m-g | 0.4200 | | | | |
| 4* | | Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42 m-g/pomiar | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.3 | KNR AT-28 0121-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 1.000 pomiar | po- mia r | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/pomiar | r-g | 0.3000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.15 m-g/pomiar | m-g | 0.1500 | | | | |
| 4* | | Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar | m-g | 0.1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Pomiary | | | |
|-----------------------|--|---------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Przebudowa wentylacji | | | | | | |
| 35 d.4 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % Kanały o średnicy 160 mm obmiar = 3.014 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.72*0.955=1.6426 r-g/m ² | r-g | 4.9508 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.75 m ² /m ² | m ² | 2.2605 | | | | |
| 3* | | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.29 m ² /m ² | m ² | 0.8741 | | | | |
| 4* | | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ² | szt. | 1.2357 | | | | |
| 5* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02 szt./m ² | szt. | 6.0883 | | | | |
| 6* | | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt/m ² | szt | 1.2960 | | | | |
| 7* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.37 kg/m ² | kg | 1.1152 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.2411 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-17 0155-02 | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9*0.955=2.7695 r-g/szt. | r-g | 5.5390 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.4 | KNR 2-17 0131-02 | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49*0.955=0.46795 r-g/szt. | r-g | 0.9359 | | | | |
| 2* | | -- M -- Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08 szt./szt. | szt. | 4.1600 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.38 kg/szt. | kg | 0.7600 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.4 | KNR 2-17 0139-01 | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.56*0.955=1.4898 r-g/szt. | r-g | 2.9796 | | | | |
| 2* | | -- M -- Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04 szt./szt. | szt. | 2.0800 | | | | |
| 4* | | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19 kg/szt. | kg | 0.3800 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.4 | analiza in- dywidualna | Demontaż i ponowny montaż sufitu podwiesz- anego do wykonania prac związanych z przebu- dową wentylacji. obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8 r-g/kpl. | r-g | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Przebudowa wentylacji

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Instalacje sanitarne | | | | | | |
| 40 | KNR-W 4-d.5 02 0521-02 | Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5 r-g/kpl. | r-g | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR-W 4-d.5 02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. | r-g | 0.7000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR-W 4-d.5 02 0234-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. | r-g | 1.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl. | kg | 0.0900 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR-W 2-d.5 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.289 r-g/szt. | r-g | 0.2890 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 5* | | Zaworki 2 szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0010 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 | KNR-W 2- d.5 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.337 r-g/szt. | r-g | 0.6740 | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 | KNR-W 2- d.5 15 0137-04 | Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.4 r-g/szt. | r-g | 1.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt. | m-g | 0.0290 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR-W 2- d.5 15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26 r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Szafka pod zlewozmywak na zamówienie 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR-W 2- d.5 15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm HIGIENICZNE obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 1.39 r-g/szt. | r-g | 1.3900 | | | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.21 m-g/szt. | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma kсы- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wany |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Anemostat sufitowy AN-P-IV-2 + skrzynka rozpr. SR-AN-PZ-I-b "CWK" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 2. | bateria lekarska śr.15 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 3. | beton B-7,5 | m ³ | 1.1866 | | 1.1866 | | | | | | | |
| 4. | blachowkręty | szt. | 256.3680 | | 256.3680 | | | | | | | |
| 5. | cegła budowlana pełna | szt. | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 6. | cement 25 z dodatkami | t | 0.0035 | | 0.0035 | | | | | | | |
| 7. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.0155 | | 0.0155 | | | | | | | |
| 8. | cement portlandzki z dodatkami"25" | t | 0.0160 | | 0.0160 | | | | | | | |
| 9. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0148 | | 0.0148 | | | | | | | |
| 10. | drewno opałowe | kg | 1.3822 | | 1.3822 | | | | | | | |
| 11. | Drzwi aluminiowe | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 12. | Drzwi aluminiowe przesuwane | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 13. | folia PE | m ² | 13.7064 | | 13.7064 | | | | | | | |
| 14. | fuga epoksydowa | kg | 23.2474 | | 23.2474 | | | | | | | |
| 15. | gips szpachlowy | t | 0.0129 | | 0.0129 | | | | | | | |
| 16. | gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI-MON BASIC | szt. | 14.2800 | | 14.2800 | | | | | | | |
| 17. | Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 18. | grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 19. | Kabel F/UTP 4x2x0,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | | | | | | | |
| 20. | klej Butapren B | kg | 5.3992 | | 5.3992 | | | | | | | |
| 21. | kołki do wstrzeliwania | szt. | 18.5867 | | 18.5867 | | | | | | | |
| 22. | kołki rozporowe | szt. | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 23. | korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 24. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 25. | korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 26. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt. | 0.0922 | | 0.0922 | | | | | | | |
| 27. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 28. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 29. | kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 30. | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 0.8741 | | 0.8741 | | | | | | | |
| 31. | kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 | m | 9.3849 | | 9.3849 | | | | | | | |
| 32. | kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 | m | 3.4793 | | 3.4793 | | | | | | | |
| 33. | kształtowniki walcowane - ceowniki 160 | kg | 57.0000 | | 57.0000 | | | | | | | |
| 34. | masa asfaltowa | kg | 0.8063 | | 0.8063 | | | | | | | |
| 35. | narożniki ochronne typu "Wema" | szt. | 0.0922 | | 0.0922 | | | | | | | |
| 36. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 1.2240 | | 1.2240 | | | | | | | |
| 37. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0818 | | 0.0818 | | | | | | | |
| 38. | piasek do zapraw | m ³ | 0.0540 | | 0.0540 | | | | | | | |
| 39. | płynna membrana wodoszczelna np. Deitermann Superflex | kg | 56.6391 | | 56.6391 | | | | | | | |
| 40. | płytki ceramiczne o wym.20x25 cm | m ² | 43.1134 | | 43.1134 | | | | | | | |
| 41. | płyty gipsowo-kartonowe GKF | m ² | 18.8614 | | 18.8614 | | | | | | | |
| 42. | płyty z wełny mineralnej gr.5 cm | m ² | 4.8069 | | 4.8069 | | | | | | | |
| 43. | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm | szt. | 1.2960 | | 1.2960 | | | | | | | |
| 44. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm | szt. | 1.2357 | | 1.2357 | | | | | | | |
| 45. | Przepustnica regulacyjna DAR-L-160 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 46. | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spir) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm | m ² | 2.2605 | | 2.2605 | | | | | | | |
| 47. | Przewód YDY 3x2,5 żo 450/750V | m | 31.2000 | | 31.2000 | | | | | | | |
| 48. | Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, | szt | 16.3200 | | 16.3200 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|
| 49. | ramka do gniazda SIMON BASIC | szt | 14.0000 | | 14.0000 | | | | | | | |
| 50. | Rurka RL 22 | m | 26.0000 | | 26.0000 | | | | | | | |
| 51. | silikon | kg | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 52. | Szafka pod zlewozmywak na zamówie- nie | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 53. | sznur konopny smołowany | kg | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 54. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm | kg | 2.2552 | | 2.2552 | | | | | | | |
| 55. | taśma spoinowa | m | 16.5998 | | 16.5998 | | | | | | | |
| 56. | Tłumik elastyczny SLEFDL-160-1200 "Alnor" | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 57. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 58. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 800 mm | szt. | 2.0800 | | 2.0800 | | | | | | | |
| 59. | uszczelki z gumy do przewodów wen- tylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm | szt. | 10.2483 | | 10.2483 | | | | | | | |
| 60. | woda | m ³ | 0.0084 | | 0.0084 | | | | | | | |
| 61. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0206 | | 0.0206 | | | | | | | |
| 62. | woda z rurociągu | m ³ | 0.0180 | | 0.0180 | | | | | | | |
| 63. | wykładzina podłogowa z PCW anty- poślizgowa HOMOGENICZNA TAR- KET | m ² | 14.7128 | | 14.7128 | | | | | | | |
| 64. | zaprawa cementowa m. 12 | m ³ | 0.8420 | | 0.8420 | | | | | | | |
| 65. | zaprawa klejąca wodoodporna | kg | 219.793 6 | | 219.793 6 | | | | | | | |
| 66. | Zaworki | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 67. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 68. | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, ga- tunek I | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 69. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | RAZEM | | | | | |

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont posadzki korytarza parter strona wschodnia oraz ślusarka aluminiowa
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | KNNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [[$(20.26+7.125)*1.365$]+ $(2.095*2.86)$ + $(10*0.9*0.3*1+1*0.3*1.2)$ + $(3.925*1.36)$] | m ² m ² | 51.770 | |
| | | | | RAZEM | 51.770 |
| 2 | KNR AT-23 0101-04 analogia | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych poz.1 | m ² m ² | 51.770 | |
| | | | | RAZEM | 51.770 |
| 3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.1 | m ² m ² | 51.770 | |
| | | | | RAZEM | 51.770 |
| 4 | KNR AT-23 0101-03 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.1 | m ² m ² | 51.770 | |
| | | | | RAZEM | 51.770 |
| 5 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60X60cm poz.1 | m ² m ² | 51.770 | |
| | | | | RAZEM | 51.770 |
| 6 | KNR AT-23 0217-06 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 8 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm $(20.26*2)$ + $(3.925*2)$ + $2.095+1.36$ + $(2.86*2)$ - $(13*0.9)$ + $(0.30*14)$ | m m | 50.045 | |
| | | | | RAZEM | 50.045 |
| 7 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km poz.1*0.07 | m ³ m ³ | 3.624 | |
| | | | | RAZEM | 3.624 |
| 8 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z szybą bezpieczną lub panelem w kolorze czarnym przystosowane do montażu elektrozaczeput $(0.9*2.0)*6$ | m ² m ² | 10.800 | |
| | | | | RAZEM | 10.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 51.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 47.6284 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR AT-23 0101-04 analogia | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych obmiar = 51.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ² | r-g | 6.2124 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 51.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ² | r-g | 18.4508 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ² | m ³ | 1.0665 | | | | |
| 3* | | masa asfaltowa 0.07 kg/m ² | kg | 3.6239 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 0.12 kg/m ² | kg | 6.2124 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ² | m-g | 1.5997 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0155 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR AT-23 0101-03 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 51.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² | r-g | 3.6239 | | | | |
| 2* | | -- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ² | dm ³ | 15.5310 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60X60cm obmiar = 51.770 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8 r-g/m ² | r-g | 41.4160 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Gres Gambia Grafite Lppato 59,7 x 59,7 1.1 m ² /m ² | m ² | 56.9470 | | | | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ² | kg | 18.1195 | | | | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ² | kg | 236.5889 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² | m-g | 1.5531 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.03 m-g/m ² | m-g | 1.5531 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR AT-23 0217-06 | Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 8 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 50.045 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m | r-g | 15.0135 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki schodowe cokołowe GAMBIA GRAFITE LAPPATO 8 X 59,7 1.03 m/m | m | 51.5464 | | | | |
| 3* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.69 kg/m | kg | 34.5311 | | | | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania 0.08 kg/m | kg | 4.0036 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km obmiar = 3.624 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ | r-g | 3.1166 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m ³ | m-g | 3.9139 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 6.9600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2- 02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z szybą bezpieczną lub panelem w kolorze czarnym przystosowane do montażu elektrozaczepu obmiar = 10.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 39.3120 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 1.0800 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 3.6720 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 54.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 10.8000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.5400 | | | | |
| 8* | | środek transportowy' 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.6480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|---|-----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | akrylowy preparat gruntujący | dm ³ | 15.5310 | | 15.5310 | | | | | | | |
| 2. | cienkowarstwowa zaprawa klejowa | kg | 271.120 0 | | 271.120 0 | | | | | | | |
| 3. | drewno opałowe | kg | 6.2124 | | 6.2124 | | | | | | | |
| 4. | Drzwi aluminiowe | m ² | 10.8000 | | 10.8000 | | | | | | | |
| 5. | Gres Gambia Grafite Lppato 59,7 x 59,7 | m ² | 56.9470 | | 56.9470 | | | | | | | |
| 6. | kołki rozporowe | szt. | 54.0000 | | 54.0000 | | | | | | | |
| 7. | kształtki schodowe cokołowe GAMBIA GRAFITE LAPPATO 8 X 59,7 | m | 51.5464 | | 51.5464 | | | | | | | |
| 8. | masa asfaltowa | kg | 3.6239 | | 3.6239 | | | | | | | |
| 9. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 3.6720 | | 3.6720 | | | | | | | |
| 10. | silikon | kg | 1.0800 | | 1.0800 | | | | | | | |
| 11. | zaprawa cementowa m. 12 | m ³ | 1.0665 | | 1.0665 | | | | | | | |
| 12. | zaprawa do spoinowania | kg | 22.1231 | | 22.1231 | | | | | | | |
| 13. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: