

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 44,976 |
| 1.3 | | Modernizacja instalacji elektrycznej oraz C.O. | | | |
| 1.3.1 | | Modernizacja instalacji elektrycznej oraz C.O. | | | |
| 17 | d.1. kalk. własna | Przerobienie instalacji C.O- demontaż oraz montaż. | kpl. | | |
| 3.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNNR 4 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1. 0412-03 | | 4*2 | szt. | 8,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 8,000 |
| 19 | KNNR 4 | Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1. 0411-03 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 4,000 |
| 20 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie | m | | |
| d.1. 0515-03 | | 15 | m | 15,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 15,000 |
| 21 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie | m | | |
| d.1. 0515-02 | | 8 | m | 8,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 8,000 |
| 22 | KNNR-W 2-15 | Grzejniki Purmo Compact C33 600x2300. | szt. | | |
| d.1. 0418-12 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 | KNNR 4 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych. | szt. | | |
| d.1. 0528-03 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| 3.1 analogia | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | d.1. kalk. własna | Przeróbki elektryczne i montaż osprzetu puszek gniazd. | kpl. | | |
| 3.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe zawieszane - ledowe. | kpl. | | |
| d.1. 0501-03 | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| 3.1 analogia | | | | RAZEM | 9,000 |
| 26 | KNNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| d.1. 0309-10 | | 9 | szt. | 9,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 9,000 |
| 27 | KNNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| d.1. 0309-09 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 4,000 |
| 28 | KNNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| d.1. 0309-02 | | 10 | szt. | 10,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | KNNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłą- czeniem | szt. | | |
| d.1. 0308-04 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| 3.1 | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.3.2 | | Prace wykończeniowe i malarskie. | | | |
| 30 | KNNR 3 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. 0302-01 | | 2,91*0,3*0,2 | m ³ | 0,175 | |
| 3.2 | | | | RAZEM | 0,175 |
| 31 | KNNR 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach | m ² | | |
| d.1. 0801-01 | | | | | |
| 3.2 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| Kosztorys inwestorski wykonania remontu pomieszczenia po byłej stolarni) budynek "C" ul. Kryształowa 1-3 Tarnów. | | | | | |
| 1 | | Zakres prac. | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze oraz rozbiórkowe pom.magazynowe i pomieszczenie maszyn. | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 0439-01 | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych. $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)$ | m ² m ² | 75,951 | |
| | | | | RAZEM | 75,951 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 0439-03 | Rozebranie legarów podłogowych 9*8,74*2 | m m | 157,320 | |
| | | | | RAZEM | 157,320 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m $((8,74*4,26)+(8,74*4,43))*0,5$ | m ³ m ³ | 37,975 | |
| | | | | RAZEM | 37,975 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II $((8,74*4,26)+(8,74*4,43))*0,5$ | m ³ m ³ | 37,975 | |
| | | | | RAZEM | 37,975 |
| 5 d.1.1 | kalk. własna | Demontaż wyposażenia pomieszczenia. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 9-21 0101-04 | Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² 155,32+148,25 | m ² m ² | 303,570 | |
| | | | | RAZEM | 303,570 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2,47*1,32 | m ² m ² | 3,260 | |
| | | | | RAZEM | 3,260 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - OKNA $(1,5*1,0)+(1,44*2,93)$ | m ² m ² | 5,719 | |
| | | | | RAZEM | 5,719 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $(157*0,05*0,05)+(75,95*0,04)$ | m ³ m ³ | 3,431 | |
| | | | | RAZEM | 3,431 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-01 0706-01 analogia | Ręczne zasypywanie kanału oraz odstoju. $(8,6*0,61*1,13)+(2*2*2)$ | m ³ m ³ | 13,928 | |
| | | | | RAZEM | 13,928 |
| 1.2 | | Wykonanie nowej posadzki. | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)$ | m ² m ² | 75,951 | |
| | | | | RAZEM | 75,951 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)$ | m ² m ² | 75,951 | |
| | | | | RAZEM | 75,951 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-02 0504-02 analogia | Izolacja pozioma p.wilgociowa folią budowlaną. $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)$ | m ² m ² | 75,951 | |
| | | | | RAZEM | 75,951 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-02 1918-02 | Betonowanie płyt posadzkowych Betonem B-25, zbrojonych zbrojeniem rozproszonym o grubości do 20 cm - posadzka magazynów w spadku z wstępnym zatarciem, z ułożeniem dylatacji środkowych i przyściennych. $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)*0,2$ | m ³ m ³ | 44,976 | |
| | | | | RAZEM | 44,976 |
| 16 d.1.2 | kalk. własna | Rozłożenie utwardzacza (kolor szary) wraz z zatarciem wstępnym wtarcie mechaniczne: Durobet lub inny równoważny. Mechaniczne trzyetapowe zacieranie powierzchniowe zatarcie na gładko powierzchniowe utwardzenie wylanej warstwy betonu, oraz impregnacja powierzchniowa. Cięcie dylatacji przeciwskurczowych w polach do 36 m ² wraz z ich wypełnieniem po 28 dniach od momentu nacięcia masą trwale plastyczną. $(8,74*4,26)+(8,74*4,43)*0,2$ | m ² m ² | 44,976 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 2,91*0,3*2 | m ² | 1,746 | |
| | | | | RAZEM | 1,746 |
| 32 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | m ² | | |
| d.1. | 2611-02 | | | | |
| 3.2 | analogia | | | | |
| | | 155,32+148,25 | m ² | 303,570 | |
| | | | | RAZEM | 303,570 |
| 33 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach | m ² | | |
| d.1. | 0713-03 | | | | |
| 3.2 | | 155,32+148,25 | m ² | 303,570 | |
| | | | | RAZEM | 303,570 |
| 34 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. | m ² | | |
| d.1. | 1505-01 | | | | |
| 3.2 | | 155,32+148,25 | m ² | 303,570 | |
| | | | | RAZEM | 303,570 |
| 35 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi . | szt. | | |
| d.1. | 1025-01 | | | | |
| 3.2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone | m ² | | |
| d.1. | 1017-02 | | | | |
| 3.2 | | 1*2,2*2 | m ² | 4,400 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 37 | KNR-W 2-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | | |
| d.1. | 1040-02 | | | | |
| 3.2 | | ((1,5*2,1)*2)+(1,3*2,10) | m ² | 9,030 | |
| | | | | RAZEM | 9,030 |
| 38 | KNR-W 2-02 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 | m ² | | |
| d.1. | 1039-03 | | | | |
| 3.2 | | (1,2*1,44)+(1*1,5) | m ² | 3,228 | |
| | | | | RAZEM | 3,228 |
| 39 | KNR 2-17 | Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) | szt. | | |
| d.1. | 0201-01 | | | | |
| 3.2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3.3 Zakres prac pomieszczenie WC. | | | | | |
| 40 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0804-07 | | | | |
| 3.3 | | 1,1*2,24 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 41 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m ² | | |
| d.1. | 1102-01 | | | | |
| 3.3 | | 1,1*2,24 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 42 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m ² | | |
| d.1. | 1102-03 | | | | |
| 3.3 | | Krotność = 4 1,1*2,24 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 43 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. | m ² | | |
| d.1. | 0602-01 | | | | |
| 3.3 | analogia | 1,1*2,24 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 44 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej | m | | |
| d.1. | 0602-03 | | | | |
| 3.3 | | 1,1+1,1+2,2+2,24 | m | 6,640 | |
| | | | | RAZEM | 6,640 |
| 45 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej | m | | |
| d.1. | 0602-04 | | | | |
| 3.3 | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 46 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża | m ² | | |
| d.1. | 0602-05 | | | | |
| 3.3 | | 16,7 | m ² | 16,700 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|---------|--------|
| 47 | KNR K-04 d.1. 0602-07 3.3 | Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej | m ² | RAZEM | 16,700 |
| | | 16,7 | m ² | 16,700 | |
| 48 | KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.3 | Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT | m ² | RAZEM | 16,700 |
| | | 2,5*1 | m ² | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 49 | KNR 2-02 d.1. 1505-01 3.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 2,5*1 | m ² | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 50 | KNR 0-12II d.1. 0829-01 3.3 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 16,7 | m ² | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |
| 51 | KNR 0-12 d.1. 0829-04 3.3 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej | m ² | | |
| | | 16,7 | m ² | 16,700 | |
| | | | | RAZEM | 16,700 |
| 52 | KNR 0-12 d.1. 1118-04 3.3 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | 2,464 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 53 | kalk. własna d.1. 3.3 | Przerobienie instalacji WOD KAN | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 54 | kalk. własna d.1. 3.3 | Przeróbki elektryczne i montaż osprzetu puszek gniazd. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 | KNR 2-02 d.1. 2004-01 3.3 | Obudowa sufitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m ² | | |
| | | 1,1*2,24 | m ² | 2,464 | |
| | | | | RAZEM | 2,464 |
| 56 | KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3.3 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 3.3 analogia | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 3.3 analogia | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3.3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - montaż kratki ściekowej | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3.3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - montaż kratki ściekowej | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 3.3 analogia | Urządzenia do podgrzewania wody. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|--------------|-----------------------------|------|--------------|--------------|
| 62 | | Wentylacja i odpowietrzenie | kpl. | | |
| d.1. | kalk. własna | | | | |
| 3.3 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |