

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch toalet na praterze budynku US w Czechowicach dziedzicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Białką 1a; 43-502 Czechowice Dziedzice
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Sierpień.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień.2019

Data zatwierdzenia

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Rozbiórki | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1. 0346-02 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. | m ² | | |
| 1 | WC damski | (1,45+1,68)*2,10 | m ² | 6,573 | |
| | | -0,6*2,0*2 | m ² | -2,400 | |
| | WC damski pom umywalki | 0,66*3,0 | m ² | 1,980 | |
| | | | | RAZEM | 6,153 |
| 2 | KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| 1 | WC damski | 0,10*2,05 | m ² | 0,205 | |
| | | | | RAZEM | 0,205 |
| 3 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| 1 | WC meski | 1 | szt. | 1,000 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | WC meski toaleta | 1 | szt. | 1,000 | |
| | WC damski | 1 | szt. | 1,000 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | WC damski toaleta | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| 1 | WC meski | 1 | szt. | 1,000 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej | m ² | | |
| 1 | WC meski | (1,23+1,38)*2*3,0 | m ² | 15,660 | |
| | pom umywalki | -0,8*2,0*2 | m ² | -3,200 | |
| | WC meski toaleta | (1,23+0,92)*2*0,20 | m ² | 0,860 | |
| | | -0,8*2,0 | m ² | -1,600 | |
| | WC damski | (1,70+1,3*2+0,66)*2,0 | m ² | 9,920 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | WC damski przedsinek | (2,80*2+1,70+0,66)*2,0 | m ² | 15,920 | |
| | | -0,60*2,0*2 | m ² | -2,400 | |
| | WC damski toaleta | (1,68+1,45*2)*2,0 | m ² | 9,160 | |
| | | | | RAZEM | 44,320 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | | |
| 1 | WC meski | 1,32*1,38 | m ² | 1,822 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | | 0,9*0,12 | m ² | 0,108 | |
| | WC meski toaleta | 1,32*0,92 | m ² | 1,214 | |
| | | 0,8*0,12 | m ² | 0,096 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | 3,240 | |
| | WC damski | 1,7*3,07 | m ² | 5,219 | |
| | pom umywalki | | | | |
| | WC damski toaleta | 3,21*1,66 | m ² | 5,329 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | | 10,548 | |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| 1 | | poz.6*0,05 | m ³ | 0,689 | |
| | | | | RAZEM | 0,689 |
| 8 | KNR 7-28 d.1. 0209-04 | Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych | m | | |
| 1 | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| | WC meski pom umywalki | 1,0 | m | 1,000 | |
| | WC meski to- aleta | 1,0 | m | 1,000 | |
| | WC damski pom umywalki | 1,0 | m | 1,000 | |
| | WC damski przedsinek | 1,0 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 d.1. 1 | KNR 7-28 0209-01 | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych | m | | |
| | WC meski pom umywalki | 1,4 | m | 1,400 | |
| | WC meski to- aleta | 1,0 | m | 1,000 | |
| | WC damski pom umywalki | 2,0 | m | 2,000 | |
| | WC damski przedsinek | 2,6 | m | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 10 d.1. 1 | KNR 7-28 0203-01 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. | otw. | | |
| | WC meski pom umywalki | 1 | otw. | 1,000 | |
| | WC meski to- aleta | 1 | otw. | 1,000 | |
| | WC damski pom umywalki | 1 | otw. | 1,000 | |
| | WC damski przedsinek | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1. 1 | KNR 7-28 0203-06 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. | otw. | | |
| | WC meski pom umywalki | 1 | otw. | 1,000 | |
| | WC meski to- aleta | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1. 1 | KNR 7-28 0203-02 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1. 1 | KNR 7-28 0207-04 | Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1. 1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | 22,35*0,025 | m ³ | 0,559 | |
| | | poz.8*0,1*0,1 | m ³ | 0,040 | |
| | | poz.9*0,1*0,1 | m ³ | 0,070 | |
| | | poz.10*0,1*0,1*0,12 | m ³ | 0,005 | |
| | | poz.10*0,1*0,1*0,3 | m ³ | 0,012 | |
| | | | | RAZEM | 0,686 |
| 15 d.1. 1 | kalk. własna | Opłata za utylizację gruzu | m ³ | | |
| | | poz.14 | m ³ | 0,686 | |
| | | | | RAZEM | 0,686 |
| 1.2 | | Roboty budowlane | | | |
| 16 d.1. 2 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | WC meski | 1 | szt. | 1,000 | |
| | WC damski/ niepełnos- prawni | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 17 d.1. 2004-07 2 | KNR-W 2-02 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - przewód wentylacji dla zwentylowania toalety dla niepełnosprawnych (obudowa przewodu wentylacyjnego płytą GK) 1,5*(0,3+0,3) | m ² m ² | 0,900 | 0,900 |
| | | | | RAZEM | 0,900 |
| 18 d.1. 1134-01 2 | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.6 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 19 d.1. 1104-01 2 1104-03 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.18 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 20 d.1. 1116-07 2 | KNR-W 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną fi 4,5 mm poz.18 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 21 d.1. 1118-01 2 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.18 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 22 d.1. 1118-09 2 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.21 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 23 d.1. 0829-01 2 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | WC meski pom umywalki | (1,32+1,38)*2*2,0 | m ² | 10,800 | |
| | | -0,9*2,0 | m ² | -1,800 | |
| | WC meski toaleta | (1,32+0,92)*2*2,0 | m ² | 8,960 | |
| | | -0,8*2,0 | m ² | -1,600 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | (1,7+4,1+3,15+1,68+1,38+2,36)*2,0 | m ² | 28,740 | |
| | | -0,9*2,0 | m ² | -1,800 | |
| | | | | RAZEM | 43,300 |
| 24 d.1. 0829-07 2 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.23 | m ² m ² | 43,300 | 43,300 |
| | | | | RAZEM | 43,300 |
| 25 d.1. 0802-06 2 | KNNR 2 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.18 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 26 d.1. 1216-01 2 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie podłóg folią poz.6 | m ² m ² | 13,788 | 13,788 |
| | | | | RAZEM | 13,788 |
| 27 d.1. 0605-04 2 | KNNR 3 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | WC meski | 1,32*1,38 | m ² | 1,822 | |
| | | 1,32*0,92 | m ² | 1,214 | |
| | | (1,32+1,38)*2*1,0 | m ² | 5,400 | |
| | | (1,32+0,92)*2*2,0 | m ² | 8,960 | |
| | | 1,7*3,07 | m ² | 5,219 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | 1,51*1,38 | m ² | 2,084 | |
| | | (1,7+4,1+3,15+1,68+1,38+2,36)*1,0 | m ² | 14,370 | |
| | | | | RAZEM | 39,069 |
| 28 d.1. 1104-01 2 | KNNR 2 | Montaż ościeżnic stalowych | szt. | | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| | WC meski WC damski/ niepełnos- prawni | 2 1 | szt. szt. | 2,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 29 d.1. 2 | KNNR 2 1103-01 WC meski | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe pełne płytowe 80/200 z samozamykaczem do pomieszczeń sanitarnych (samozamykacz tylko do drzwi zewnętrznych) 0,8*2,0*2 | m ² m ² | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 30 d.1. 2 | KNNR 2 1103-01 WC damski/ niepełnos- prawni | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe pełne płytowe 90/200 z samozamykaczem do pomieszczeń sanitarnych (toaleta dla niepełnosprawnych) 0,9*2,0 | m ² m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 31 d.1. 2 | KNNR 7 0507-04 WC meski WC damski/ niepełnos- prawni | Progi i listwy osłaniające aluminiowe - dostawa i montaż 2*1 1*1 | m m m | 2,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | Instalacje wod-kan | | | | |
| 2.1 | Demontaże | | | | |
| 32 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0120-01 WC meski pom umywalki WC meski to- aleta WC damski pom umywalki WC damski przedsinek | 1,5 1,0 2,0 2,6 | m m m m | 1,500 1,000 2,000 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 7,100 |
| 33 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0120-02 zasilanie | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 34 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0141-01 WC meski umywalki WC meski to- aleta WC damski/ niepełnos- prawni umy- walki WC damski/ niepełnos- prawni | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1 0 1 0 | szt. szt. szt. szt. | 1,000 0,000 1,000 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0140-01 | Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa- niem podejścia 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2. 1 | KNR-W 4-02 0229-08 WC meski umywalki WC meski to- aleta | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1,2 1,4 | m m m | 1,200 1,400 | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------------|---|------|---------|-------|
| | WC damski/ niepełnosprawni umywalki | 2,35 | m | 2,350 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,950 |
| 38 d.2. | KNR-W 4-02 0232-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | WC meski umywalki | 1 | szt. | 1,000 | |
| | WC meski toaleta | 0 | szt. | 0,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni umywalki | 1 | szt. | 1,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | 0 | szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.2. | KNR-W 4-02 0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | WC meski umywalki | 0 | kpl. | 0,000 | |
| | WC meski toaleta | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni umywalki | 0 | kpl. | 0,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.2. | KNR-W 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | WC meski umywalki | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | WC meski toaleta | 0 | kpl. | 0,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni umywalki | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | WC damski/ niepełnosprawni | 0 | kpl. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 41 d.2. | KNR-W 4-02 0149-01 | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na istniejących wspornikach - pogrzewaczy przepływowych 230V | szt. | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 d.2. | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | WC meski pom umywalki | 1,5 | m | 1,500 | |
| | WC meski toaleta | 1,0 | m | 1,000 | |
| | WC damski pom umywalki | 2,0 | m | 2,000 | |
| | WC damski przedsinek | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 43 d.2. | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| 2 | analogia | | | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------------|--|------------------------------|----------------------------------|--------|
| 44 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm poz.49 poz.51 poz.52 poz.53 | szt. szt. szt. szt. | 1,000 1,000 1,000 4,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 45 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 4 poz.42 poz.43 | m prób. m m | 7,000 5,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 46 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.45 | m m | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 47 d.2. 2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.42 | m m | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 48 d.2. 2 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.43 | m m | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 49 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm WC meski pom umywalki | 1 1 | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych <i>bateria umywalkowa stojąca śr. 15 mm dla niepełnosprawnych</i> WC damski/ niepełnosprawni | 1 1 | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm WC damski/ niepełnosprawni | 1 1 | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm poz.36 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 53 d.2. 2 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm WC meski WC damski/ niepełnosprawni | 2 2 2 | 2,000 2,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 d.2. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż podajników mydła 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 d.2. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|---------|-------|
| 56 | kalk. własna | Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego | szt. | | |
| d.2. | 2 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 | kalk. własna | Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych do muszli sedesowej montowane na kotwy stalowe | kpl. | | |
| d.2. | 2 | <i>Uchwytów dla niepełnosprawnych WC stal nierdzewna (stały i uchylny)</i> | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 58 | kalk. własna | Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki montowane na kotwy stalowe | kpl. | | |
| d.2. | 2 | <i>Uchwytów dla niepełnosprawnych umywalka stal nierdzewna (stały i uchylny)</i> | kpl. | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 59 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - | m ² | | |
| d.2. | 0122-02 | udział kształtek do 35 % dla wentylacji toalety dla niepełnosprawnych 1,5 mb | m ² | 0,026 | |
| | 2 | WC meski toaleta | | | |
| | | 1,5*0,075*0,075*3,14 | | RAZEM | 0,026 |
| 60 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- | m | | |
| d.2. | 0208-01 | mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 3,000 | |
| | 2 | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- | m | | |
| d.2. | 0208-03 | mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 2,000 | |
| | 2 | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 62 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2. | 0211-03 | 2 | podej. | 2,000 | |
| | 2 | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2. | 0211-01 | 2 | podej. | 2,000 | |
| | 2 | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - zwykła | kpl. | | |
| d.2. | 0230-02 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | 2 | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.2. | 0230-02 | <i>Umywalka dla osób niepełnosprawnych</i> | kpl. | 1,000 | |
| | 2 | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.2. | 0233-03 | <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt</i> | kpl. | 1,000 | |
| | 2 | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.2. | 0233-03 | <i>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych</i> | kpl. | 1,000 | |
| | 2 | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Instalacja CO | | | |
| 3.1 | | Rozbiórki | | | |
| 68 | KNR 4-07 z. | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie | obiekt. | | |
| d.3. | sz.r3-3.7.a | szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter | obiekt. | 1,000 | |
| | 1 | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | KNR-W 4-02 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 | msc. | | |
| d.3. | 0501-01 | mm - dopasowanie rur przyłącznych do wymienianego grzejnika | m | | 2,000 |
| | 1 | Obmiar dodatkowy - łączna długość | msc. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| | | 2 | | | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---|--|----------------|---------|--------|
| 70 d.3. 1 | KNR-W 4-02 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.3. 1 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm (C11 60/100) <i>Grzejnik bl.stal.1-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.3. 1 | KNR-W 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm | m | | |
| | | 1,0*2 | m | 2,000 | |
| | | 3,0*2 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 4 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 4.1 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 73 d.4. 1 | KNNR 5 1207-01 analogia WC meski toaleta WC damski/niepełnospawni | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 2*8 | m | 16,000 | |
| | | 2*8 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 74 d.4. 1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.73 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 75 d.4. 1 | KNNR 5 1208-06 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | poz.73*0,025*0,025 | m ³ | 0,020 | |
| | | | | RAZEM | 0,020 |
| 76 d.4. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> | m | | |
| | | poz.73 | m | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 77 d.4. 1 | KNNR 5 0301-11 WC meski toaleta WC damski/niepełnospawni | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 78 d.4. 1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.77 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 79 d.4. 1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP20</i> | szt. | | |
| | | poz.77 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 80 d.4. 1 | KNNR 5 0511-01 analogia WC meski toaleta WC damski/niepełnospawni | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawa typu LED do pomieszczeń sanitarnych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 81 d.4. 1 | KNNR 5 1301-01 WC meski toaleta | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|---|--|----------------------------------|--------------------|--------|
| | WC damski/ niepełnospa- ni | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4.2 | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 82 d.4. 1207-01 2 | KNNR 5 analogia WC meski to- aleta WC damski/ niepełnospa- ni | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1*8 1*8 | m m m | 8,000 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 83 d.4. 1208-01 2 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.82 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 84 d.4. 1208-06 2 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej poz.82*0,025*0,025 | m ³ m ³ | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 85 d.4. 0205-01 2 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² poz.82 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 86 d.4. 0301-11 2 | KNNR 5 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym WC meski to- aleta WC damski/ niepełnospa- ni | szt. szt. szt. | 1,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 87 d.4. 0302-01 2 | KNNR 5 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.86 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 88 d.4. 0308-01 2 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz.86 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 89 d.4. 1301-01 2 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.4. 1304-05 2 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.4. 1304-06 2 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.88 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 d.4. 0407-01 2 | KNNR 5 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |