

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Roboty budowlane
Obiekt: Budynek nr 5 w KW-263
Adres: Olsztyn, ul. Saperska 1 oraz ul. Jagiellońska 53

Opis robót: Remont części pomieszczeń RCI w budynku nr 5 w KW - 263 przy ul. Jagiellońskiej 53 w Olsztynie.

PKOB Budynki administracyjne 1220

Investor: 22 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Olsztyn ul. Saperska 1

Kod CPV robót budowlanych:

grupy robót:

| | | |
|--|-----|------------|
| Prace dotyczące przygotowania placu budowy | kod | 45100000-8 |
| Prace wykończeniowe | kod | 45400000-1 |

klasa robót:

| | | |
|---------------------------|-----|------------|
| Prace budowlane | kod | 45210000-2 |
| Prace tynkarskie | kod | 45410000-4 |
| Pokrywanie podłóg i ścian | kod | 45430000-0 |
| Malowanie i szklenie | kod | 45440000-3 |

kategoria robót:

| | | |
|-------------------|-----|------------|
| Kładzenie szlicht | kod | 45262320-0 |
| Prace murarskie | kod | 45262522-6 |
| Prace malarskie | kod | 45262500-6 |

Olsztyn, dnia 06.05.2021 r.

SPORZĄDZIŁ:

Leszek Gradkowski - roboty budowlane

Jerzy Naruszewicz - roboty sanitarne

Dariusz Wilga - roboty elektryczne

I. Roboty budowlane

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | Pomieszczenia biurowe RCI - bud. 5/263 - parter | | | |
| 1 d.1 | analiza indywidualna | Ręczne przenoszenie mebli i sprzętów biurowych w remontowanych pomieszczeniach, na jednym poziomie na odl.do 10 m | szt. | | |
| | | 5*12*2 | szt. | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien folią polietylenową - remontowane pomieszczenia | m2 | | |
| | | (1,70*2,00)*14+0,50*2,00 | m2 | 48,60 | |
| | | | | RAZEM | 48,60 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | |
| | pomieszczenia biurowe | 13,64+13,64+26,62+25,24+13,04+13,04+4,16+14,31+14,31+28,64+5,86 | m2 | 172,50 | |
| | | | | RAZEM | 172,50 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0815-08 analogia | Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego (pom. nr 5,2,3,1b) | m | | |
| | | (5,39+2,78)*2+(5,40+2,65)*2+(2,35+5,40)*2+(1,70+2,45)*2 | m | 56,24 | |
| | | | | RAZEM | 56,24 |
| 5 d.1 | KNR-W 3 0805-02 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów - posadzki z wykładziny tekstylnej (dywanowej) - wybrane pomieszczenia nr 5,2,3,1b | m2 | | |
| | | 13,64+14,31+14,31+4,16 | m2 | 46,42 | |
| | | | | RAZEM | 46,42 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0304-02 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zmniejszenie otworu drzwiowego w pom. 10 | m3 | | |
| | | 2,05*0,20*0,25 | m3 | 0,10 | |
| | | | | RAZEM | 0,10 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0354-04 analogia | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, stalowych lub aluminiowych o powierzchni do 2 m2 (drzwi w pom. nr 5,6,7,10,11a,2,3, | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-01 0817-05 analogia | Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego - w pomieszczeniu nr 5,2,3,1b | m | | |

| | | | | | |
|--------|--|--|----|--------------|--------------|
| | | 56,24 | m | 56,24 | |
| | | | | RAZEM | 56,24 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0320-02 analogia | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 (szer. 0,90) w ścianach z cegieł | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*8 | m2 | 14,76 | |
| | | | | RAZEM | 14,76 |
| 10 d.1 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, kompletne wraz z ościeżnicą, klamkami, zamkiem | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*8 | m2 | 14,76 | |
| | | | | RAZEM | 14,76 |
| 11 d.1 | NNRNKB 202 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pom. nr 5,2,3,1b | m2 | | |
| | | 46,42 | m2 | 46,42 | |
| | | | | RAZEM | 46,42 |
| 12 d.1 | analiza indywidualna | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa w PŁYTKACH o wym. 50x50 cm, obiektowa (biurowa) o następujących parametrach: atestowana, antystatyczna, gramatura runa min. 650 g/m2, wysokość runa ok. 6 mm, klasa użyteczności 33, klasa palności Bfl-s1 - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem - pom. nr 5,3,2,1b | m2 | | |
| | | 46,42 | m2 | 46,42 | |
| | | | | RAZEM | 46,42 |
| 13 d.1 | NNRNKB 202 2023-02 | (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 (podzielenie pomieszczenia nr 10) | m2 | | |
| | | 4,93*2,80 | m2 | 13,80 | |
| | | | | RAZEM | 13,80 |
| 14 d.1 | KNR 4-01 1202-09 analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany i sufity w uzgodnionych pomieszczeniach | m2 | | |
| | sufity pom. 5,6,7,10,11,12,1a,1b,,2,3, 4a,4b | 13,64+13,64+26,61+25,24+13,04+13,04+14,31+14,31+28,62+5,86 | m2 | 168,31 | |
| | pomieszczenie nr 5 | (5,39+2,48)*2*2,80 | m2 | 44,07 | |
| | pomieszczenie nr 6 | (5,32+2,46)*2*2,80 | m2 | 43,57 | |
| | pomieszczenie nr 7 | (5,32+5,07)*2*2,80 | m2 | 58,18 | |
| | pomieszczenie nr 10A | (4,93+2,50)*2*2,80 | m2 | 41,61 | |

| | | | | | |
|--------|--------------------------------|--|----|--------------|---------------|
| | pomieszczenie nr 10B | $(4,93+2,50)*2*2,80$ | m2 | 41,61 | |
| | pomieszczenie nr 11 | $(5,06+5,23)*2*2,80$ | m2 | 57,62 | |
| | pomieszczenie nr 11A (12) | $(2,46+5,23)*2*2,80$ | m2 | 43,06 | |
| | pomieszczenie nr 1 (1a, 1b) | $(2,48+5,26)*2*2,80+(1,70+2,45)*2*2,80$ | m2 | 66,58 | |
| | pomieszczenie nr 2 | $(2,65+5,40)*2*2,80$ | m2 | 45,08 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | pomieszczenie nr 3 | $(2,65+5,40)*2*2,80$ | m2 | 45,08 | |
| | pomieszczenie nr 4A | $(5,30+5,40)*2*2,80$ | m2 | 59,92 | |
| | pomieszczenie nr 4B | $(2,30+2,55)*2*2,80$ | m2 | 27,16 | |
| | minus okna | $-(1,70*2,00)*14-(2,00*0,50)$ | m2 | -48,60 | |
| | minus drzwi | $-(1,00*2,05)*11$ | m2 | -22,55 | |
| | | | | RAZEM | 670,70 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity | m2 | | |
| | | 670,70 | m2 | 670,70 | |
| | | | | RAZEM | 670,70 |
| 16 d.1 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | ściany w pomieszczeniach | 670,70-172,47 | m2 | 498,23 | |
| | | | | RAZEM | 498,23 |
| 17 d.1 | KNR 2-02 2009-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m2 | | |
| | | 498,23 | m2 | 498,23 | |
| | | | | RAZEM | 498,23 |
| 18 d.1 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | sufity pom. biurowych | 172,47 | m2 | 172,47 | |
| | | | | RAZEM | 172,47 |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 19 d.1 | KNR-W 2-02 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m2 | | |
| | | 172,47 | m2 | 172,47 | |
| | | | | RAZEM | 172,47 |
| 20 d.1 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Narożniki aluminiowe przy robotach tynkarskich - analogia - naroża ścian przy ościeżnicach drzwiowych i okiennych | m | | |
| | ościeża drzwiowe | $(2,05+2,05+0,95)*2*13$ | m | 131,30 | |
| | ościeża okienne wewnętrzne | $(2,05+2,05+1,75)*15$ | m | 87,75 | |
| | | | | RAZEM | 219,05 |
| 21 d.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity | m2 | | |
| | | 168,31 | m2 | 168,31 | |
| | | | | RAZEM | 168,31 |
| 22 d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian | m2 | | |
| | | 670,70 | m2 | 670,70 | |
| | | | | RAZEM | 670,70 |
| 23 d.1 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 670,70 | m2 | 670,70 | |
| | | | | RAZEM | 670,70 |
| 24 d.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 25 d.1 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m2 | | |
| | | $(0,60*0,24*2)*(12+11+16+16+22+13+12+16+16+13+24+9)$ | m2 | 51,84 | |
| | | | | RAZEM | 51,84 |

| | | | | | |
|----------|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 27 d.1 | KNR 4-01 1212-28 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - rury c.o. | m | | |
| | | 11*1,5 | m | 16,50 | |
| | | | | RAZEM | 16,50 |
| 28 d.1 | KNR-W 2-02 1125-05 analogia | Montaż listew progowych aluminiowych | m | | |
| | | 8*1,00 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2 | | Pomieszczenia biurowe RCI - bud. 5/263 piętro | | | |
| 29 d.2 | analiza indywidualna | Ręczne przenoszenie mebli i sprzętów biurowych w remontowanych pomieszczeniach, na jednym poziomie na odl.do 10 m | szt. | | |
| | | 5*5*2 | szt. | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 30 d.2 | KNR 2-02 0925-01 | Ostony okien folią polietylenową - remontowane pomieszczenia | m2 | | |
| | | (1,70*2,00)*5 | m2 | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 31 d.2 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | |
| | pomieszczenia biurowe | 25,90+13,12+12,23+25,48 | m2 | 76,73 | |
| | | | | RAZEM | 76,73 |
| 32 d.2 | KNR 4-01 1202-09 analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany i sufity w uzgodnionych pomieszczeniach | m2 | | |
| | | 306,28 | m2 | 306,28 | |
| | | | | RAZEM | 306,28 |
| 33 d.2 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity | m2 | | |
| | pom. nr 109 | (5,25+5,10)*2*2,80 | m2 | 57,96 | |
| | pom. nr 110 | (2,50+5,25)*2*2,80 | m2 | 43,40 | |
| | pom. nr 111 | (2,33+5,25)*2*2,80 | m2 | 42,45 | |
| | pom. nr 112 | (5,18+5,18+4,95)*2*2,80 | m2 | 85,74 | |
| | sufity | 25,90+13,12+12,23+25,48 | m2 | 76,73 | |
| | | | | RAZEM | 306,28 |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 34 d.2 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | ściany w pomieszczeniach | 306,28-76,73 | m2 | 229,55 | |
| | | | | RAZEM | 229,55 |
| 35 d.2 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | sufity pom. biurowych | 76,73 | m2 | 76,73 | |
| | | | | RAZEM | 76,73 |
| 36 d.2 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Narożniki aluminiowe przy robotach tynkarskich - analogia - naroża ścian przy ościeżnicach drzwiowych i okiennych | m | | |
| | ościeża drzwiowe | (2,05+2,05+0,95)*2*15 | m | 151,50 | |
| | ościeża okienne wewnętrzne | (2,05+2,05+1,75)*6 | m | 35,10 | |
| | | | | RAZEM | 186,60 |
| 37 d.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity | m2 | | |
| | | 76,73 | m2 | 76,73 | |
| | | | | RAZEM | 76,73 |
| 38 d.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian | m2 | | |
| | | 229,55 | m2 | 229,55 | |
| | | | | RAZEM | 229,55 |
| 39 d.2 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 306,28 | m2 | 306,28 | |
| | | | | RAZEM | 306,28 |
| 40 d.2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 41 d.2 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |

| | | | | | |
|----------|---------------------------|--|----|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 42 d.2 | KNR 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m2 | | |
| | | (0,60*0,24*2)*(22+22+19+19+20+20) | m2 | 35,14 | |
| | | | | RAZEM | 35,14 |
| 43 d.2 | KNR 4-01 1212-28 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm - rury c.o. | m | | |
| | | 6*1,5 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 3 | | Korytarze RCI - bud. 5/263 parter | | | |
| 44 d.3 | KNR 2-02 0925-01 analogia | Ostony okien folią polietylenową - ścianka aluminiowa wiatrołapu oraz drzwi aluminiowe (2 szt.) | m2 | | |
| | | 5,10*2,80+1,75*2,80+1,75*2,80 | m2 | 24,08 | |
| | | | | RAZEM | 24,08 |
| 45 d.3 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz 1,1a i holl | m2 | | |
| | pomieszczenia biurowe | 9,71+23,20+5,47 | m2 | 38,38 | |
| | | | | RAZEM | 38,38 |
| 46 d.3 | KNR 4-01 1202-09 analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany i sufity | m2 | | |
| | | (5,55+1,75)*2*2,80+(3,12+1,75)*2*2,80+(5,10+4,55)*2,80-24,08+38,38 | m2 | 109,47 | |
| | | | | RAZEM | 109,47 |
| 47 d.3 | KNR 4-01 0705-02 analogia | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - uzupełnienie po wykutych ościeżnicach (od strony korytarzy) | m | | |
| | | (2,05+2,05+0,90)*6 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 48 d.3 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity | m2 | | |
| | | 109,47 | m2 | 109,47 | |
| | | | | RAZEM | 109,47 |
| 49 d.3 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | ściany w pomieszczeniach | 71,09 | m2 | 71,09 | |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 71,09 |
| 50 d.3 | KNR 2-02 2009-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m2 | | |
| | | 71,09 | m2 | 71,09 | |
| | | | | RAZEM | 71,09 |
| 51 d.3 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 | | |
| | sufity pom. biurowych | 38,38 | m2 | 38,38 | |
| | | | | RAZEM | 38,38 |
| 52 d.3 | KNR-W 2-02 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm | m2 | | |
| | | 38,38 | m2 | 38,38 | |
| | | | | RAZEM | 38,38 |
| 53 d.3 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Narożniki aluminiowe przy robotach tynkarskich - analogia - naroża ścian przy ościeżnicach drzwiowych i okiennych | m | | |
| | | (2,05+2,05+0,90)*2*5 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 54 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity | m2 | | |
| | | 38,38 | m2 | 38,38 | |
| | | | | RAZEM | 38,38 |
| 55 d.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian | m2 | | |
| | | 71,09 | m2 | 71,09 | |
| | | | | RAZEM | 71,09 |
| 56 d.3 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 38,38+71,09 | m2 | 109,47 | |
| | | | | RAZEM | 109,47 |
| 57 d.3 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|--|----|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4 | | Pomieszczenia sanitarne - parter | | | |
| 58 d.4 | KNNR 3 0801-04 analogia | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pom. WC, WC i 4C | m2 | | |
| | | 1,65+1,65+2,23 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 59 d.4 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 60 d.4 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 61 d.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 62 d.4 | NNRNKB 202 1118-11 analogia | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 45x45 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 63 d.4 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 64 d.4 | KNR 4-01 1202-08 analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufity | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 65 d.4 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych | m2 | | |
| | | (1,01+2,30+1,07+1,54+1,07+1,54)*2*2,80 | m2 | 47,77 | |
| | | | | RAZEM | 47,77 |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 66 d.4 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - po skutych okładzinach ściennych | m2 | | |
| | | 47,77 | m2 | 47,77 | |
| | | | | RAZEM | 47,77 |
| 67 d.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 68 d.4 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na powierzchniach poziomych | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 69 d.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 70 d.4 | KNR 2-02 0822-06 analogia | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x60 cm, gatunek I, wysoki standard, kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 47,77 | m2 | 47,77 | |
| | | | | RAZEM | 47,77 |
| 71 d.4 | NNRNKB 202 0842-01 analogia | Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami - listwy aluminiowe | m | | |
| | | 6*2,05+6*0,90 | m | 17,70 | |
| | | | | RAZEM | 17,70 |
| 72 d.4 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 5,53 | m2 | 5,53 | |
| | | | | RAZEM | 5,53 |
| 73 d.4 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 74 d.4 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 75 d.4 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych do 2 m2 - drzwi wewnątrz sanitaratów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 76 d.4 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*3 | m2 | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,54 |
| 77 d.4 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, łazienkowe, szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone, kompletne wraz z ościeżnicą, klamkami, zamkiem plus tabliczka oznaczająca WC | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*3 | m2 | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,54 |
| 78 d.4 | KNR-W 2-02 1125-05 analogia | Montaż listew progowych aluminiowych | m | | |
| | | 3*1,00 | m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 5 | | Pomieszczenia sanitarne - I piętro | | | |
| 79 d.5 | KNNR 3 0801-04 analogia | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pom. WC na I p. | m2 | | |
| | | 12,00 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 80 d.5 | KNR 4-01 0348-02 analogia | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki działowe w pom. sanitarnych (kabina WC w pomieszczeniu z oknem) | m2 | | |
| | | (0,82+1,06)*2,10 | m2 | 3,95 | |
| | | | | RAZEM | 3,95 |
| 81 d.5 | KNR-W 2-02 1029-05 analogia | Ścianki ustępowe systemowe - wydzielenie 2 szt. WC - płyta z laminatu wysokociśnieniowego HPL o gr. 13 mm (atestowana), kolor do uzgodnienia z użytkownikiem, podpory regulowane o wys. 150 mm, zamek z możliwością awaryjnego otwarcia, zawiasy z pochyloną płaszc | m2 | | |
| | | (0,90+0,90+1,10+1,10)*2,10 | m2 | 8,40 | |

| | | | | | |
|--------|-----------------------------|--|----|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 8,40 |
| 82 d.5 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 83 d.5 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 84 d.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 85 d.5 | NNRNKB 202 1118-11 analogia | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 45x45 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 86 d.5 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 87 d.5 | KNR 4-01 1202-08 analogia | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufity i ściany (powyżej glazury) | m2 | | |
| | | 12+(5,22+5,22+1,51+1,51+0,83+0,83+0,82+0,82+3,50+3,50+1,52+1,52+2,30+2,30+2,30+1,06+1,06+1,05+1,05+1,03+1,12)*(2,80-2,10) | m2 | 40,05 | |
| | | | | RAZEM | 40,05 |
| 88 d.5 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek glazurowanych | m2 | | |
| | | (5,22+5,22+1,51+1,51+0,83+0,83+0,82+0,82+3,50+3,50+1,52+1,52+2,30+2,30+2,30+1,06+1,06+1,05+1,05+1,03+1,12)*2,10 | m2 | 84,15 | |
| | | | | RAZEM | 84,15 |
| 89 d.5 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - po skutych okładzinach ściennych | m2 | | |
| | | 84,15 | m2 | 84,15 | |
| | | | | RAZEM | 84,15 |

| | | | | | |
|--------|--------------------------------|---|----|--------------|--------------|
| 90 d.5 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity i ściany | m2 | | |
| | | 40,05+12,00 | m2 | 52,05 | |
| | | | | RAZEM | 52,05 |
| 91 d.5 | KNR 2-02 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na powierzchniach poziomych | m2 | | |
| | | 12,00 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 92 d.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - sufity | m2 | | |
| | | 12,00 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 93 d.5 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (powyżej glazury) | m2 | | |
| | ściany w pomieszczeniach | 40,05 | m2 | 40,05 | |
| | | | | RAZEM | 40,05 |
| 94 d.5 | KNR 2-02 0822-06 analogia | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x60 cm, gatunek I, wysoki standard, kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem | m2 | | |
| | | (5,22+5,22+1,51+1,51+0,83+0,83+3,50+3,50+1,52+1,52+2,30+2,30+2,30+1,06+1,06+1,05+1,12)*2,10 | m2 | 76,34 | |
| | | | | RAZEM | 76,34 |
| 95 d.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian | m2 | | |
| | | 40,05 | m2 | 40,05 | |
| | | | | RAZEM | 40,05 |
| 96 d.5 | NNRNKB 202 0842-01 analogia | Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami - listwy aluminiowe w narożach ścian i na ościeżach | m | | |
| | | 5*2,05+5*0,90+1*2,10 | m | 16,85 | |
| | | | | RAZEM | 16,85 |
| 97 d.5 | KNR-W 2-02 1510-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity i ściany powyżej glazury, farby wysokiej jakości typu Dekoral, Dulux. Kolor do uzgodnienia z użytkownikiem | m2 | | |
| | | 12+40,05 | m2 | 52,05 | |
| | | | | RAZEM | 52,05 |

| | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|------|--------------|-------------|
| 98 d.5 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 99 d.5 | KNR-W 4-01 0324-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 14x21 - w pomieszczeniach sanitarnych i biurowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 100 d.5 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okna w pom. nr 4b i WC na I piętrze). | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 101 d.5 | KNR-W 2-02 1018-04 analogia | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.5 m2 wraz z nawiewnikami higrosterowalnymi - kolor biały (okna w pom. nr 4b na parterze i WC na I piętrze). | m2 | | |
| | | 1,70*0,55*2 | m2 | 1,87 | |
| | | | | RAZEM | 1,87 |
| 102 d.5 | KNR 4-01 0354-07 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych o pow. do 2 m2 - drzwi wewnętrzne do sanitariatów | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 103 d.5 | KNR 4-01 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*5 | m2 | 9,23 | |
| | | | | RAZEM | 9,23 |
| 104 d.5 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, łazienkowe, szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone, kompletne wraz z ościeżnicą, klamkami, zamkiem plus tabliczka oznaczająca WC | m2 | | |
| | | (0,90*2,05)*5 | m2 | 9,23 | |
| | | | | RAZEM | 9,23 |
| 105 d.5 | KNR-W 2-02 1125-05 analogia | Montaż listew progowych aluminiowych | m | | |
| | | 2*1,00 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 6 | | Wywóz złomu, ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki oraz utylizacja | | | |

| | | | | | |
|------------|------------------|---|----|--------------|-------------|
| 106 d.6 | KNR 4-01 0108-13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (tynk, farba, posadzki, ościeżnice, skuta glazura i terakota, stolarka drzwiowa) oraz utylizacja | m3 | | |
| | | 7,5 | m3 | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 107 d.6 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km oraz utylizacja Krotność = 19 | m3 | | |
| | | 7,5 | m3 | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |

II. Roboty sanitarne

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 1 | | DEMONTAŻ INSTALACJI WOD-KAN | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust pcv podłogowy śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-02 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-02 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0335-02 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-02 0120-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 12,70 | m | 12,70 | |
| | | | | RAZEM | 12,70 |
| 9 d.1 | KNR-W 4-02 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 d.1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-02 0152-05 | Demontaż termy elektrycznej 10 l | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 d.1 | KNR-W 4-02 0152-05 | Demontaż termy elektrycznej 10 l | szt. | | |
| | | | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 13 d.1 | KNR-W 4-02 0152-05 | Demontaż termy elektrycznej 80 l | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 d.1 | kalk. własna | Oplata za składowanie gruzu (miska ustępowa szt 5 ,umywalka fajansowa 5 szt) | m3 | | |
| | | 1,01 | m3 | 1,01 | |
| | | | | RAZEM | 1,01 |
| 15 d.1 | analiza indywidualna | Zagospodarowanie złomu z demontazu wykonawca o wartość złomu pomniejszy kosztorys ofertowy | kg | | |
| | | - 194,53 | kg | -194,53 | |
| | | | | RAZEM | -194,53 |
| 2 | 45332200-5 | MONTA INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 16 d.2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 24,60 | m | 24,60 | |
| | | | | RAZEM | 24,60 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-15 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12,5 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 36,5 | m | 36,50 | |
| | | | | RAZEM | 36,50 |
| 19 d.2 | KNR-W 2-15 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12,7 | m | 12,70 | |
| | | | | RAZEM | 12,70 |
| 20 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 36 | m | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 21 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 12,7 | m | 12,70 | |
| | | | | RAZEM | 12,70 |
| 22 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) | m | | |
| | | 12,5 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 23 d.2 | KNR 4-01 0324-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 24,60 | m | 24,60 | |
| | | | | RAZEM | 24,60 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-15 0116-07 | Dotatki za podejścia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, pluczek o polaczeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnetrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0131-02 | Zawory przelotowe i zwrotne z polaczeniem na dwuzlaczke o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0131-03 | Zawory przelotowe i zwrotne z polaczeniem na dwuzlaczke o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dotatki za podejścia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o śr. zewnetrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0131-01 | Zawory przelotowe i zwrotne z polaczeniem na dwuzlaczke o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe stojaca o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0135-04 | Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|-------|---------|-------|
| 32 d.2 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody pojemnościowy o poj. 100 dm3 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 d.2 | KNR 0-35 0112-02 | Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 0,7 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 34 d.2 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 61,7 | m | 61,70 | |
| | | | | RAZEM | 61,70 |
| 35 d.2 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | prób. | | 1,00 |
| | | 61,7 | m | 61,70 | |
| | | | | RAZEM | 61,70 |
| 36 d.2 | kalk. własna | Badanie bakteriologiczne wody | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | MONTAŻ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 37 d.3 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 7,5 | m | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 38 d.3 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 7,5 | m | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 39 | KNR 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|---|--------|---------|-------|
| d.3 | 0208-03 | żwirowego o grubości do 30 cm | | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 40 d.3 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 41 d.3 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1,5*5 | m | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 7,50 |
| 42 d.3 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 43 d.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 5 | podej. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 44 d.3 | KNR-W 2-15 0216-01 kalk. własna | Wpusty podłogowe kratka stal nierdzewna o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 45 d.3 | KNR-W 2-15 0230-02 kalk. własna | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 55cm otworami | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 46 d.3 | KNR-W 2-15 0230-05 kalk. własna | Postument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|------|---------|-------|
| 47 d.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 48 d.3 | KNR 2-15 0225-02 | Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym automatycznym chromowany | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | WYMIANA GRZEJNIKA C.O | | | |
| 49 d.4 | KNR 4-02 0506-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 2,50 |
| 50 d.4 | KNR 4-02 0517-05 | Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 | m | | 2,00 |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 d.4 | KNR 4-02 0520-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 52 d.4 | KNR-W 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 1400 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 53 d.4 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawory termostatyczny z głowicą o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | |

III. Roboty elektryczne

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------|--|------|--------------|--------------|
| 1 | | Parter bud 5/263 | | | |
| 1 d.1 | KNNR 9 0501-02 | Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W (parter demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 2 d.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych parter | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40Aw W | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED 10W parter | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 6 d.1 | KNNR 9 0402-01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (parter demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 7 d.1 | KNNR 9 0402-03 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 8 d.1 | KNNR 9 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (parter demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |

| | | | | | |
|-----------|----------------|--|------|--------------|--------------|
| | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 9 d.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 21 | m | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 10 d.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 | m | | |
| | | 21 | m | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Piętro bud 5/263 | | | |
| 13 d.2 | KNNR 9 0402-01 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (piętro demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 14 d.2 | KNNR 9 0501-03 | Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych 4x40W (piętro demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 15 d.2 | KNNR 9 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku (piętro demontaż i ponowny montaż) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 16 d.2 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych parter | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |

| | | | | | |
|-----------|----------------|---|------|--------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED 10W parter | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 18 d.2 | KNNR 9 0402-03 | Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 19 d.2 | KNNR 9 0401-01 | Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 3 | | Piwnica bud 5/263 | | | |
| 20 d.3 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafon LED 10W parter | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (pom.10) | m | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 23 d.3 | 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 (pom.10) | m | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 24 d.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm montaż puszki trzykrotnej wraz z ramką 3x | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| | | | | | |
|-----------|----------------|---|------|--------------|-------------|
| 25 d.3 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej pompa cyrkulacyjna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 d.3 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² bojler z pompą cyrkulacyjną | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |