
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet ogólnodostępnych na poziomach 0, +1, +2
ADRES INWESTYCJI : w budynku WIL W-13 (10-29); ul. Warszawska 24; KRAKÓW
INWESTOR : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : maj 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------------------------|-----|-----|
| 1 | Poziom 0 | 1 | 111 |
| 1.1 | Roboty budowlane | 1 | 36 |
| 1.2 | Roboty sanitarne | 37 | 80 |
| 1.3 | Dostawa i montaż wyposażenia | 81 | 89 |
| 1.4 | Roboty elektryczne | 90 | 111 |
| 2 | Poziom +1 | 112 | 217 |
| 2.1 | Roboty budowlane | 112 | 148 |
| 2.2 | Roboty sanitarne | 149 | 190 |
| 2.3 | Dostawa i montaż wyposażenia | 191 | 196 |
| 2.4 | Roboty elektryczne | 197 | 217 |
| 3 | Poziom +2 | 218 | 325 |
| 3.1 | Roboty budowlane | 218 | 256 |
| 3.2 | Roboty sanitarne | 257 | 300 |
| 3.3 | Dostawa i montaż wyposażenia | 301 | 306 |
| 3.4 | Roboty elektryczne | 307 | 325 |
| 4 | Remont pionów wod-kan | 326 | 354 |
| 4.1 | Piony kanalizacyjne | 326 | 331 |
| 4.2 | Pion wody zimnej i ciepłej | 332 | 354 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---|---------------------|--------------|---------------|
| 1 | | Poziom 0 | | | |
| 1.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1 | KNNRW 3 | Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz | m ² | | |
| d.1. | 1013-01 | | | | |
| 1 | | 5 | m ² | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 2 | KNNR 3 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. | 0303-02 | | | | |
| 1 | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 3 | KNNR 3 | Przebiecia w stropach - elementy żelbetowe | m ³ bet. | | |
| d.1. | 0403-02 | | | | |
| 1 | | 0,2 | m ³ bet. | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² - demontaż drzwi | szt | | |
| d.1. | 0354-07 | | | | |
| 1 | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 5 | KNR-W 2-02 | Demontaż - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -R,S=0.2; M=0 | m ² | | |
| d.1. | 2702-01 | | | | |
| 1 | analogia | 4,5+3,9+4,6 | m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | m ² | | |
| d.1. | 0348-03 | | | | |
| 1 | | 2,6*2,4-2,1*1 | m ² | 4,14 | |
| | | 2,6*2,3-2,1*1 | m ² | 3,88 | |
| | | 2,1*0,2 | m ² | 0,42 | |
| | | | | RAZEM | 8,44 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie okładziny ścienniej z płytek | m ² | | |
| d.1. | 0819-15 | | | | |
| 1 | | 2,1*(1,8+1,9+1,8+1,9+1,9+1,8+1,8) | m ² | 27,09 | |
| | | | | RAZEM | 27,09 |
| 8 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0811-07 | | | | |
| 1 | | 4,5+3,9+4,6 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 9 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| d.1. | 0804-07 | | | | |
| 1 | | poz.8 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 10 | KNNR 3 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1. | 0305-01 | | | | |
| 1 | | 0,4 | m ³ | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 11 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-17 | | | | |
| 1 | 0108-20 | poz.4*0,05+poz.2+poz.5*0,02+poz.6*0,15+poz.7*0,02+poz.8*0,05+poz.10 | m ³ | 3,868 | |
| | | | | RAZEM | 3,868 |
| 12 | | Oплата za przyjęcie gruzu | m ³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | poz.11 | m ³ | 3,868 | |
| | | | | RAZEM | 3,868 |
| 13 | KNNR 3 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. | 0302-02 | | | | |
| 1 | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 14 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | m ² | | |
| d.1. | 1102-01 | | | | |
| 1 | | poz.8 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 2-02 d.1. 1102-03 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 16 | NNRNKB d.1. 202 1134- 1 0102 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 17 | KNNR 2 d.1. 0604-01 1 analogia | Folia w płynie + taśma PE na styku ścian i posadzki poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 1118-01 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 19 | KNR 2-02 d.1. 1118-06 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm <i>Płytką podłogową 60x60 cm, rektyfikowane, min R10, matowe</i> poz.14 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 20 | KNNR 7 d.1. 0507-04 1 analogia | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /listwa maskująca/ 1 | m | | |
| | | | m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 21 | KNR 4-01 d.1. 0303-0201 1 analogia | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły 2,6*2,3 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0711-01 1 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 2*(2,6*2,3)-2*(2,1*1) | m ² | | |
| | | | m ² | 7,760 | |
| | | | | RAZEM | 7,760 |
| 23 | KNR 0-14 d.1. 2010-0901 1 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - obudowa ściany z płyty wodoodpornej - ściany przy miskach ustępowych 2,8 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 24 | KNR 2-13 d.1. 1006-05 1 | Wypełnienia szczelin szpachlą akrylową na siatce tynkarskiej -wypełnienie szczelin masą szpachlową np. ACRYL-PUTZ FINISZ (lub równoważne) + zabezpieczenie siatką w warstwie kleju 6*2+2,5+2,3+2,3 | m | | |
| | | | m | 19,100 | |
| | | | | RAZEM | 19,100 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 0829-01 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 2,5*(6*2+2,5+2,3+2,3+1,2+1,2+1,4)-(2,1*1*1+2,1*0,9*3) | m ² | | |
| | | | m ² | 49,48 | |
| | | | | RAZEM | 49,48 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 0829-06 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, w tym. średnio 5m2 płytek z dekolorem <i>Płytką ścienną 60x60 cm, rektyfikowane, matowe</i> poz.25 | m ² | | |
| | | | m ² | 49,48 | |
| | | | | RAZEM | 49,48 |
| 27 | KNR 2-02 d.1. 0829-06 1 analogia | Licowanie ścian płytkami na klej, lustra wklejane fazowane 1*1,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,60 | |
| | | | | RAZEM | 1,60 |
| 28 | KNR-W 2-02 d.1. 2006-01 1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych poz.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 29 d.1. 1 1510-05 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -farba lateksowa biała matowa, odporność na szorowanie na mokro: klasa min. 2 (wg normy PN-EN 13300), gęstość max w przedziale (1,5 - 1,6)g/cm3, brak zawartości rozpuszczalników organicznych: zero % LZO, np. Beckers Designer White lub równoważna poz.28 | m ² m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 30 d.1. 1 0126-05 | KNR 2-02 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane L</i> 1,6 | m m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 31 d.1. 1 0702-05 | KNNR 3 | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do korytarza z samozamykaczem (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe, do korytarza</i> 2,1*1 | m ² m ² | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 32 d.1. 1 0702-05 | KNNR 3 | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do kabiny (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewn., z podcięciem went.</i> 2,1*0,9*2 | m ² m ² | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 33 d.1. 1 0401-01 | KNR 7-08 | Dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie - siłownik otwierający do drzwi dla O.N. wraz z okablowaniem 1.Napęd - typ FAAC GEZE lub równoważny 2.Ramię 3.Zestaw sygnalizatorów WC "zajęte" np. GEZE AS500 4.Wyłącznik awaryjny np. GEZE AS500 5.Dwie listwy bezpieczeństwa 6.Dwa przyciski aktywujące - przyciski bezdotykowe np. GEZE LED sensor switch 7.Elektrozaczep rewersyjny np. GEZE IQ eStrike A4300 2 | ukł. ukł. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 d.1. 1 0142-03 | KNNR 4 | Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 35 d.1. 1 1 | | Dostawa i montaż - Błat łazienkowy z zintegrowaną umywalką, Misa: DION50-35 Ilość mis: 1 Wymiary blatu: 70 x 50 cm Materiał: Solid surface Kolor: Biały Powierzchnia: Mat Listwa: front + prawy bok 20 cm 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 36 d.1. 1 1 | | Dostawa i montaż - Samozamykacz ramieniowy do drzwi 3 | kpl. kpl. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 1.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 37 d.1. 2 2 | | Demontaż istniejącego wyposażenia w WC 2 szt. pojemników/dozowników na mydło, 1 szt. suszarka na ręce) 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 38 d.1. 2 0354-13 | KNR 4-01 | Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratka went., drzwiczki 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 39 d.1. 2 0230-07 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 40 d.1. 2 0230-08 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 4 | m m | 4,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 41 | KNR 4-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm | szt | | |
| d.1. | 0234-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 42 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.1. | 0235-06 | | | | |
| 2 | | 3 | kpl. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 43 | KNR 4-02 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| d.1. | 0235-01 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| d.1. | 0235-08 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 45 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1. | 0233-06 | | | | |
| 2 | | 3+2 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 46 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1. | 0233-08 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR 4-02 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej | szt | | |
| d.1. | 0132-01 | | | | |
| 2 | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 48 | KNR 4-02 | Demontaż baterii pisuarowej | szt. | | |
| d.1. | 0132-04 | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm | m | | |
| d.1. | 0114-01 | | | | |
| 2 | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 50 | KNR 0-31 | Włączenie do istniejącej instalacji, Dn 20 mm | szt | | |
| d.1. | 0219-05 | | | | |
| 2 | analogia | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 51 | KNR 0-13 | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20mm | m | | |
| d.1. | 0128-01 | | | | |
| 2 | analogia | 10 | m | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 52 | KNR 0-13 | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 16mm | m | | |
| d.1. | 0128-01 | | | | |
| 2 | analogia | 15 | m | 15,0 | |
| | | | | RAZEM | 15,0 |
| 53 | KNR 0-34 | Otulina na rurę 12-22 - Izolacja rur Pex, rurociąg, rurociąg Fi 12-22 mm | m | | |
| d.1. | 0101-01 | | | | |
| 2 | | 25 | m | 25,0 | |
| | | | | RAZEM | 25,0 |
| 54 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm | szt | | |
| d.1. | 0107-05 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 55 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm | szt | | |
| d.1. | 0107-01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 2 |
| 56 | KNNR 8 d.1. 0209-0202 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi"110"mm | szt | | |
| | 2 | | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 57 | KNNR 8 d.1. 0209-01 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi"50"mm | szt | | |
| | 3 | | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 58 | KNNR 4 d.1. 0208-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi"50"mm | m | | |
| | 10 | | m | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 59 | KNNR 4 d.1. 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm | szt | | |
| | 3 | | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 60 | KNNR 4 d.1. 0216-0102 2 | p.a. Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi"50"mm, uszczelnienie folią aluminiową - KESSEL Wpust łazienkowy Classic z ABS DN50 40 150.20 lub równoważny | szt | | |
| | 1 | | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 61 | KNR2-15/ d.1. G0101-01 2 | Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej /Stelaż podtynkowy do WC dla osób niepełnospr./ | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 62 | KNR 2-15/G d.1. 0104-01 2 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp /miska WC ustępowa wisząca dla osób niepełnospr. z kołnierzem + deska sedesowa wolnoopadająca <i>Miski ustępowe porcelanowe zawieszane -os. niepełnospr.</i> | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 63 | KNR 2-15/ d.1. G0101-01 2 | Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej /Stelaż podtynkowy do WC/ | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 64 | KNR 2-15/G d.1. 0104-01 2 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp /miska WC ustępowa wisząca + deska sedesowa wolnoopadająca -zestaw z białym przyciskiem np. Geberit delta 21 <i>Miski ustępowe porcelanowe zawieszane</i> | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 65 | KNR 2-15/G d.1. 0105-02 2 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 | KNR 2-15 d.1. 0221-01 2 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kołanem <i>umywalki prostokątne porcelanowe - umywalka zintegrowana z uchwytami dla osób z niepełnosprawnością</i> | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | KNNR 4 d.1. 0116-08 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 68 | KNNR 4 d.1. 0116-01 2 | 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. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 | KNR 2-15 d.1. 0112-01 2 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15"mm | szt | | |
| | 6 | | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 70 | KNNR 4 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| d.1. | 0131-02 | | | | |
| 2 | | <i>zawory ze złączką dla węża o śr. nominalnej 20 mm</i> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 | KNNR 4 | Bateria umywalkowa, z mieszaczem elektronicznym z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania, konfigurowania i celów serwisowych, 6V bateria litowa Typ CR-P2 montowana pod blatem żywotność baterii: około 7 lat (150 załączeń/dzień) | szt. | | |
| d.1. | 0137-03 | | | | |
| 2 | analogia | -bateria bezdotykowa np. GROHE Bau Cosmopolitan | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 72 | KNNR 4 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1. | 0218-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | KNR 2-15 | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm - rury ze stali węglowej - przeniesienie podejścia do grzejników z posadzki na ścianę (1 grzejnik) | m | | |
| d.1. | 0402-0201 | | m | 1 | |
| 2 | analogia | 1 | | RAZEM | 1 |
| 74 | KNR 2-15 | Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm | kpl. | | |
| d.1. | 0422-0101 | | kpl. | 1 | |
| 2 | | 1 | | RAZEM | 1 |
| 75 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | |
| d.1. | 0425-02 | | szt. | 1,000 | |
| 2 | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 76 | KNR 2-15 | Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm | szt. | | |
| d.1. | 0415-0101 | | szt. | 1 | |
| 2 | | 1 | | RAZEM | 1 |
| 77 | KNR 0-31 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm | szt. | | |
| d.1. | 0208-0101 | | szt. | 1 | |
| 2 | | 1 | | RAZEM | 1 |
| 78 | KNR-W 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową | m ² | | |
| d.1. | 0122-02 z.o. | | m ² | 2,200 | |
| 2 | 3.4. 9903-1 | 2,2 | | RAZEM | 2,200 |
| 79 | KNR-W 2-17 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| d.1. | 0140-01 z.o. | | szt. | 2,000 | |
| 2 | 3.4. 9903-1 | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 80 | KNR-W 2-17 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| d.1. | 0204-01 z.o. | | szt. | 2,000 | |
| 2 | 3.4. 9903-1 | <i>wentylator ścienny z kratką wentylacyjną /np. Venture Silent 200 Silver lub równoważny/</i> | | RAZEM | 2,000 |
| | | 2 | | | |
| 1.3 | | Dostawa i montaż wyposażenia | | | |
| 81 | | Dostawa i montaż - Lustro dla niepełnosprawnych uchylne o wymiarach 60x45 | kpl. | | |
| d.1. | | | kpl. | 1,00 | |
| 3 | | 1 | | RAZEM | 1,00 |
| 82 | | Dostawa i montaż - Poręcz uchylna 60-cm np Lehen Evolution lub równoważne | kpl. | | |
| d.1. | | | kpl. | 1,00 | |
| 3 | | 1 | | RAZEM | 1,00 |
| 83 | | Dostawa i montaż - Poręcz uchylna prawa z-1 - przyciskiem elektrycznym i zintegrowanym uchwytem na papier toaletowy (np. Lehen Evolution lub równoważne) | kpl. | | |
| d.1. | | | kpl. | 1,00 | |
| 3 | | 1 | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-------------------|---|------|--------------|---------------|
| 84 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Pojemnik ze stali nierdzewnej na papier toaletowy otwierany na kluczyk | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 85 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Dozownik mydła w pianie, z podstawką ze stali nierdzewnej mat 1dm3 | kpl. | | |
| | 2 | | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 86 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Podajnik ręczników w rolce ze stali nierdzewnej mat. | kpl. | | |
| | 2 | | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 87 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Wieszak podwójny | szt | | |
| | 2 | | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 88 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Suszarka do rąk stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| | 2 | | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 89 d.1. 3 | | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z pokrywą, stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.4 | | Roboty elektryczne | | | |
| 90 d.1. 4 | KNNR 9 0306-07 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącz- nym przekroju żył do 12.5 mm2 | m | | |
| | 50 | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 91 d.1. 4 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 d.1. 4 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 93 d.1. 4 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 d.1. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm2</i> | m | | |
| | 50 | | m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 95 d.1. 4 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5mm2</i> | m | | |
| | 40 | | m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 96 d.1. 4 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegłe | szt | | |
| | 10 | | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 97 d.1. 4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi60, pojedyncze | szt | | |
| | 10 | | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 98 d.1. 4 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>gniazdo srebrne IP44 + ramka podwójna</i> | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 99 | KNNR 5 d.1. 0406-01 4 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujka ruchu 360 st., na podczerwień</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 100 | KNNR 5 d.1. 0503-01 z. 4 sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przełotowe -źródło światła LED | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 101 | KNNR 5 d.1. 0510-01 z. 4 sz.2.3. | Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W - oprawy przełotowe -podświetlanie lustra <i>taśma LED w obudowie alu + zasilacz DC 12V</i> | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNNR 5 d.1. 1301-01 4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 | KNNR 5 d.1. 1303-01 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 104 | KNNR 5 d.1. 1303-02 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 105 | KNNR 5 d.1. 1304-05 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 106 | KNNR 5 d.1. 1304-06 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 107 | KNNR-W 9 d.1. 1201-02 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 1 | punkt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 108 | KNNR-W 9 d.1. 1201-03 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 3 | punkt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 109 | kalk.własna d.1. wycena indywidualna 4 | Dostawa i montaż - Instalacja przyzewowa dla O.N. (połączona z portiernią - sygnalizacja optyczno-akustyczna na portierni, kasowanie tylko w toalecie) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 110 | KNNR-W 9 d.1. 0207-01 4 | Doposażenie osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>wyłączniki nadprądowe B10A</i> | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | KNNR-W 9 d.1. 0207-03 4 | Doposażenie osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik przeciwporażeniowy lub rozłącznik 1 (2)-biegunowy <i>wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym 1P+N 6kA B 16A/30mA typ AC</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | Poziom +1 | | | |
| 2.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 112 | KNNRW 3 d.2. 1013-01 1 | Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|---------------------|--------------|---------------|
| 113 | KNNR 3 d.2. 0303-02 1 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 114 | KNNR 3 d.2. 0403-02 1 | Przebicia w stropach - elementy żelbetowe | m ³ bet. | | |
| | | 0,2 | m ³ bet. | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 115 | KNR 4-01 d.2. 0354-07 1 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² - demontaż drzwi | szt | | |
| | | 4 | szt | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 116 | KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 1 analogia | Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -R,S=0.2; M=0 4,6+1,3+1,3+5,4 | m ² | | |
| | | | m ² | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 117 | KNR 4-01 d.2. 0348-03 1 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | m ² | | |
| | | 2,6*2,4-2,1*1 | m ² | 4,14 | |
| | | 2,6*2,9-2,1*1*2 | m ² | 3,34 | |
| | | 2,6*(1,1+1) | m ² | 5,46 | |
| | | | | RAZEM | 12,94 |
| 118 | KNR 4-01 d.2. 0819-15 1 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| | | 2,1*(6+6+2,5+2,2) | m ² | 35,07 | |
| | | | | RAZEM | 35,07 |
| 119 | KNR 4-01 d.2. 0811-07 1 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 4,6+1,3+1,3+5,4 | m ² | 12,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,60 |
| 120 | KNR 4-01 d.2. 0804-07 1 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | poz.119 | m ² | 12,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,60 |
| 121 | KNNR 3 d.2. 0305-01 1 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,4 | m ³ | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 122 | KNR 4-01 d.2. 0108-17 1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | poz.115*0,05+poz.113+poz.116*0,02+poz.117*0,15+poz.118*0,02+poz.119*0,05+poz.121 | m ³ | 4,724 | |
| | | | | RAZEM | 4,724 |
| 123 | | Oplata za przyjęcie gruzu | m ³ | | |
| | | poz.122 | m ³ | 4,724 | |
| | | | | RAZEM | 4,724 |
| 124 | KNNR 3 d.2. 0302-02 1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 125 | KNR 2-02 d.2. 1102-01 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 13 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 126 | KNR 2-02 d.2. 1102-03 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.125 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 127 | NNRNKB d.2. 202 1134- 1 0102 | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | m ² | | |
| | | poz.125 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 128 | KNNR 2 d.2. 0604-01 1 analogia | Folia w płynie + taśma PE na styku ścian i posadzki | m ² | | |
| | | poz.125 | m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 129 | KNR 2-02 d.2. 1118-01 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | poz.125 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 130 | KNR 2-02 d.2. 1118-06 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm <i>Płytką podłogową 60x60 cm, rektyfikowane, min R10, matowe</i> | m ² | | |
| | | poz.125 | m ² | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 131 | KNNR 7 d.2. 0507-04 1 analogia | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /listwa maskująca/ | m | | |
| | | 1 | m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 132 | KNR 4-01 d.2. 0303-0201 1 analogia | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | m ² | | |
| | | 2,6*2,3 | m ² | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 133 | KNR 4-01 d.2. 0711-01 1 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) | m ² | | |
| | | 2*(2,6*2,3)-2*(2,1*1) | m ² | 7,760 | |
| | | | | RAZEM | 7,760 |
| 134 | KNR 0-14 d.2. 2010-0901 1 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - obudowa ściany z płyty wodoodpornej - ściany przy miskach ustępowych | m ² | | |
| | | 2,8 | m ² | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 135 | KNR 2-13 d.2. 1006-05 1 | Wypełnienia szczelin szpachlą akrylową na siatce tynkarskiej -wypełnienie szczelin masą szpachlową np. ACRYL-PUTZ FINISZ (lub równoważne) + zabezpieczenie siatką w warstwie kleju | m | | |
| | | 6*2+2,5+2,2+2,3+2,3 | m | 21,300 | |
| | | | | RAZEM | 21,300 |
| 136 | KNR 2-02 d.2. 0829-01 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 2,5*(6*2+2,5+2,2+2,3+2,3)-2,1*1*3 | m ² | 46,95 | |
| | | | | RAZEM | 46,95 |
| 137 | KNR 2-02 d.2. 0829-06 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, w tym. średnio 5m2 płytek z dekokrem <i>Płytką ścienną 60x60 cm, rektyfikowane, matowe</i> | m ² | | |
| | | poz.136-poz.138 | m ² | 45,35 | |
| | | | | RAZEM | 45,35 |
| 138 | KNR 2-02 d.2. 0829-06 1 analogia | Licowanie ścian płytkami na klej, lustra wklejane fazowane | m ² | | |
| | | 1*1,6 | m ² | 1,60 | |
| | | | | RAZEM | 1,60 |
| 139 | KNR-W 2-02 d.2. 2004-01 1 analogia | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 -przedścianka dla wklejenia lustra | m ² | | |
| | | poz.138 | m ² | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 140 | KNR-W 2-02 d.2. 2006-01 1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych | m ² | | |
| | | poz.125 | m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|---------------|
| 141 d.2. 1 | KNR-W 2-02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -farba lateksowa biała matowa, odporność na szorowanie na mokro: klasa min. 2 (wg normy PN-EN 13300), gęstość max w przedziale (1,5 - 1,6)g/cm3, brak zawartości rozpuszczalników organicznych: zero % LZO, np. Beckers Designer White lub równoważna poz.140 | m ² m ² | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 142 d.2. 1 | KNR 2-02 0126-05 analogia | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane L</i> 1,6 | m m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 143 d.2. 1 | KNNR 3 0702-05 analogia | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do korytarza z samozamykaczem (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe, do korytarza</i> 2,1*0,9 | m ² m ² | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 144 d.2. 1 | KNNR 3 0702-05 analogia | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do kabiny (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewn., z podcięciem went.</i> 2,1*0,9 | m ² m ² | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 145 d.2. 1 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 146 d.2. 1 | | Dostawa i montaż - Systemowe ścianki laminatowe dla pomieszczeń sanitariatów, z HPL min. gr.12mm z drzwiami wraz z okuciami i nóżkami ze st nierdz. 2,1*(3+1,2*2) | m ² m ² | 11,340 | |
| | | | | RAZEM | 11,340 |
| 147 d.2. 1 | | Dostawa i montaż - Błat łazienkowy z zintegrowanymi umywalkami, Misa: DION50-35 Ilość mis: 2 Wymiary blatu: 160 x 50 cm Materiał: Solid surface Kolor: Białe Powierzchnia: Mat Listwa: front + prawy bok 20 cm 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 148 d.2. 1 | | Dostawa i montaż - Samozamykacz ramieniowy do drzwi 2 | kpl. kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 149 d.2. 2 | | Demontaż istniejącego wyposażenia w WC 2 szt. pojemników/dozowników na mydło, 1 szt. suszarka na ręce) 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 150 d.2. 2 | | Demontaż i ponowny montaż istniejącego pojemnościowego podgrzewacza wody 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 151 d.2. 2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek - kratka went., drzwiczki 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 152 d.2. 2 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 153 d.2. 2 | KNR 4-02 0230-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|--------------|
| 154 | KNR 4-02 d.2. 0234-02 2 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 155 | KNR 4-02 d.2. 0235-06 2 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 156 | KNR 4-02 d.2. 0235-08 2 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 157 | KNR 4-02 d.2. 0233-06 2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2+2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 158 | KNR 4-02 d.2. 0233-08 2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 159 | KNR 4-02 d.2. 0132-01 2 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 160 | KNR 4-02 d.2. 0132-04 2 | Demontaż baterii pisuarowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 161 | KNR 4-02 d.2. 0114-01 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 162 | KNR 0-31 d.2. 0219-05 2 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji, Dn 20 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 163 | KNR 0-13 d.2. 0128-01 2 analogia | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 164 | KNR 0-13 d.2. 0128-01 2 analogia | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 16mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 165 | KNR 0-34 d.2. 0101-01 2 | Otulina na rurę 12-22 - Izolacja rur Pex, rurociąg, rurociąg Fi 12-22 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,0 | |
| | | | | RAZEM | 30,0 |
| 166 | KNR 2-15 d.2. 0107-05 2 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 167 | KNR 2-15 d.2. 0107-01 2 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 168 | KNR 8 d.2. 0209-0202 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 169 | KNNR 8 d.2. 0209-01 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi"50"mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 170 | KNNR 4 d.2. 0208-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi"50"mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,0 | |
| | | | | RAZEM | 15,0 |
| 171 | KNNR 4 d.2. 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi"50"mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 172 | KNNR 4 d.2. 0216-0102 2 | p.a. Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi"50"mm, uszczelnienie folią aluminiową - KESSEL Wpust łazienkowy Classic z ABS DN50 40 150.20 lub równoważny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 173 | KNR 2-15/ d.2. G0101-01 2 | Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej /Stelaż podtynkowy do WC/ | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 174 | KNR 2-15/G d.2. 0104-01 2 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp /miska WC ustępowa wisząca + deska sedesowa wolnoopadająca -zestaw z białym przyciskiem np. Geberit delta 21 <i>Miski ustępowe porcelanowe zawieszane</i> | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 175 | KNR 2-15/G d.2. 0105-02 2 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 176 | KNNR 4 d.2. 0116-08 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 | KNNR 4 d.2. 0116-01 2 | 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. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 178 | KNR 2-15 d.2. 0112-01 2 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15"mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 179 | KNNR 4 d.2. 0131-02 2 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm <i>zawory ze złączką dla węża o śr. nominalnej 20 mm</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 180 | KNNR 4 d.2. 0218-02 2 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 181 | KNNR 4 d.2. 0137-03 2 analogia | Bateria umywalkowa, z mieszaczem elektronicznym z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania, konfigurowania i celów serwisowych, 6V bateria litowa Typ CR-P2 montowana pod blatem żywotność baterii: około 7 lat (150 załączeń/dzień) -bateria bezdotykowa np. GROHE Bau Cosmopolitan | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 182 | KNNR 4 d.2. 0137-01 2 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| 183 | KNR 2-15 d.2. 0402-0201 2 analogia | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm - rury ze stali węglowej - przeniesienie podejścia do grzejników z posadzki na ścianę (1 grzejnik) | m | | |
| | | 1 | m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 184 | KNR 2-15 d.2. 0422-0101 2 | Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 185 | KNR-W 2-15 d.2. 0425-02 2 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 186 | KNR 2-15 d.2. 0415-0101 2 | Zawory do regulacji c.o., Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 187 | KNR 0-31 d.2. 0208-0101 2 | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 188 | KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową | m ² | | |
| | | 2,2 | m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 189 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 190 | KNR-W 2-17 d.2. 0204-01 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową <i>wentylator ścienny z kratką wentylacyjną /np. Venture Silent 200 Silver lub równoważny/</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.3 | Dostawa i montaż wyposażenia | | | | |
| 191 | | Dostawa i montaż - Pojemnik ze stali nierdzewnej na papier toaletowy otwierany na kluczyk | kpl. | | |
| d.2. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 192 | | Dostawa i montaż - Dozownik mydła w pianie, z podstawką ze stali nierdzewnej mat 1dm3 | kpl. | | |
| d.2. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 193 | | Dostawa i montaż - Podajnik ręczników w rolce ze stali nierdzewnej mat. | kpl. | | |
| d.2. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 194 | | Dostawa i montaż - Wieszak podwójny | szt. | | |
| d.2. 3 | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 195 | | Dostawa i montaż - Suszarka do rąk stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| d.2. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 196 | | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z pokrywą, stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| d.2. 3 | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2.4 | Roboty elektryczne | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--------------|--------------|---------------|
| 197 | KNNR 9 d.2. 0306-07 4 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącz- nym przekroju żył do 12.5 mm ² 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 198 | KNNR 9 d.2. 0401-07 4 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 199 | KNNR 9 d.2. 0402-06 4 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 200 | KNNR 9 d.2. 0403-06 4 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 201 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm²</i> 50 | m m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 202 | KNNR 5 d.2. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5mm²</i> 40 | m m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 203 | KNNR 5 d.2. 0301-02 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegłe 10 | szt szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 204 | KNNR 5 d.2. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi60, pojedyncze 10 | szt szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 205 | KNNR 5 d.2. 0308-05 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo srebrne IP44 + ramka podwójna</i> 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 206 | KNNR 5 d.2. 0308-05 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo srebrne IP44 + ramka podwójna</i> 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 207 | KNNR 5 d.2. 0308-05 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo srebrne IP44 + ramka pojedyncza</i> 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 208 | KNNR 5 d.2. 0406-01 4 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujka ruchu 360 st., na podczerwień</i> 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 209 | KNNR 5 d.2. 0503-01 z. 4 sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact - oprawy przełotowe -źródło światła LED 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 210 | KNNR 5 d.2. 0510-01 z. 4 sz.2.3. | Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W - oprawy przełotowe -podświetlanie lustra <i>taśma LED w obudowie alu + zasilacz DC 12V</i> 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|---------------------|--------------|---------------|
| 211 | KNNR 5 d.2. 1301-01 4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 212 | KNNR 5 d.2. 1303-01 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 213 | KNNR 5 d.2. 1303-02 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 7 | pomiar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 214 | KNNR 5 d.2. 1304-05 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 215 | KNNR 5 d.2. 1304-06 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 216 | KNNR-W 9 d.2. 1201-02 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 1 | punkt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 217 | KNNR-W 9 d.2. 1201-03 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 3 | punkt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | | Poziom +2 | | | |
| 3.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 218 | KNNRW 3 d.3. 1013-01 1 | Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 219 | KNNR 3 d.3. 0303-02 1 | Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 220 | KNNR 3 d.3. 0403-02 1 | Przebicie w stropach - elementy żelbetowe | m ³ bet. | | |
| | | 0,2 | m ³ bet. | 0,200 | |
| | | | | RAZEM | 0,200 |
| 221 | KNR 4-01 d.3. 0354-07 1 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² - demontaż drzwi | szt | | |
| | | 3 | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 222 | KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1 analogia | Demontaż - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -R,S=0.2; M=0 4,3+2,3+6,8 | m ² | | |
| | | | m ² | 13,400 | |
| | | | | RAZEM | 13,400 |
| 223 | KNR 4-01 d.3. 0348-03 1 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły | m ² | | |
| | | 2,6*2,4-2,1*1 | m ² | 4,14 | |
| | | 2,6*1,7-2,1*1*2 | m ² | 0,22 | |
| | | 2,6*1 | m ² | 2,60 | |
| | | | | RAZEM | 6,96 |
| 224 | KNR 4-01 d.3. 0819-15 1 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| | | 2,1*(6+6+2,5+2,2) | m ² | 35,07 | |
| | | | | RAZEM | 35,07 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 225 | KNR 4-01 d.3. 0811-07 1 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| | | 4,3+2,3+6,8 | m ² | 13,40 | |
| | | | | RAZEM | 13,40 |
| 226 | KNR 4-01 d.3. 0804-07 1 | Zerwanie posadzki cementowej | m ² | | |
| | | poz.225 | m ² | 13,40 | |
| | | | | RAZEM | 13,40 |
| 227 | KNR 3 d.3. 0305-01 1 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,4 | m ³ | 0,40 | |
| | | | | RAZEM | 0,40 |
| 228 | KNR 4-01 d.3. 0108-17 1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | poz.221*0,05+poz.219+poz.222*0,02+poz.223*0,15+poz.224*0,02+poz.225*0,05+poz.227 | m ³ | 3,833 | |
| | | | | RAZEM | 3,833 |
| 229 | | Oplata za przyjęcie gruzu | m ³ | | |
| d.3. 1 | | poz.228 | m ³ | 3,833 | |
| | | | | RAZEM | 3,833 |
| 230 | KNR 3 d.3. 0302-02 1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| | | 0,6 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 231 | KNR 2-02 d.3. 1102-01 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | m ² | | |
| | | 14 | m ² | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 232 | KNR 2-02 d.3. 1102-03 1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.231 | m ² | | |
| | | | m ² | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 233 | NNRNB d.3. 202 1134- 1 0102 | Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt | m ² | | |
| | | poz.231 | m ² | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 234 | KNR 2 d.3. 0604-01 1 analogia | Folia w płynie + taśma PE na styku ścian i posadzki | m ² | | |
| | | poz.231 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 235 | KNR 2-02 d.3. 1118-01 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | poz.231 | m ² | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 236 | KNR 2-02 d.3. 1118-06 1 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm <i>Płytki podłogowa 60x60 cm, rektyfikowane, min R10, matowe</i> | m ² | | |
| | | poz.231 | m ² | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 237 | KNR 7 d.3. 0507-04 1 analogia | Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /listwa maskująca/ | m | | |
| | | 1 | m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 238 | KNR 4-01 d.3. 0303-0201 1 analogia | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | m ² | | |
| | | 2,6*2,3 | m ² | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 239 | KNR 4-01 d.3. 0711-01 1 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) | m ² | | |
| | | 2*(2,6*2,3)-2*(2,1*1) | m ² | 7,760 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 7,760 |
| 240 | KNR 0-14 d.3. 2010-0901 1 analogia | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - obudowa ściany z płyty wodoodpornej - ściany przy miskach ustępowych | m ² | | |
| | | 2,8 | m ² | 2,80 | |
| | | | | RAZEM | 2,80 |
| 241 | KNR 2-13 d.3. 1006-05 1 | Wypełnienia szczelin szpachlą akrylową na siatce tynkarskiej -wypełnienie szczelin masą szpachlową np. ACRYL-PUTZ FINISZ (lub równoważne) + zabezpieczenie siatką w warstwie kleju | m | | |
| | | 6*2+2,5+2,2+2,3+2,3 | m | 21,300 | |
| | | | | RAZEM | 21,300 |
| 242 | KNR 2-02 d.3. 0829-01 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 2,5*(6*2+2,5+2,2+2,3+2,3)-2,1*1*3 | m ² | 46,95 | |
| | | | | RAZEM | 46,95 |
| 243 | KNR 2-02 d.3. 0829-06 1 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ściennie, w tym. średnio 5m2 płytek z dekolorem <i>Płytki ścienna 60x60 cm, rektyfikowane, matowe</i> poz.242-poz.244 | m ² | | |
| | | | m ² | 45,75 | |
| | | | | RAZEM | 45,75 |
| 244 | KNR 2-02 d.3. 0829-06 1 analogia | Licowanie ścian płytkami na klej, lustra wklejane, fazowane | m ² | | |
| | | 1*1,2 | m ² | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 245 | KNR-W 2-02 d.3. 2004-01 1 analogia | Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 -przedścianka dla wklejenia lustra poz.244 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 246 | KNR-W 2-02 d.3. 2006-01 1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych | m ² | | |
| | | poz.231 | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 247 | KNR-W 2-02 d.3. 1510-05 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -farba lateksowa biała matowa, odporność na szorowanie na mokro: klasa min. 2 (wg normy PN-EN 13300), gęstość max w przedziale (1,5 - 1,6)g/cm3, brak zawartości rozpuszczalników organicznych: zero % LZO, np. Beckers Designer White lub równoważna poz.246 | m ² | | |
| | | | m ² | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 248 | KNR 2-02 d.3. 0126-05 1 analogia | Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych <i>nadproża prefabrykowane L</i> | m | | |
| | | 1,6 | m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 249 | KNNR 3 d.3. 0702-05 1 analogia | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do korytarza z samozamykaczem (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe, do korytarza</i> 2,1*0,9 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 250 | KNNR 3 d.3. 0702-05 1 analogia | Dostawa i wstawienie nowych drzwi płytowych wraz z ościeżnicą -drzwi do kabiny (np. PORTA, płyta otworowa, okleina CPL HQ min.0,2mm) <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewn., z podcięciem went.</i> 2,1*0,9 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 251 | KNNR 4 d.3. 0142-03 1 | Drzwiczki rewizyjne 200x250*mm - ewentualnie montaż płytki na magnesie - uzgodnić z użytkownikiem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 252 | d.3. 1 | Dostawa i montaż - Systemowe ścianki laminatowe dla pomieszczeń sanitariatów, z HPL min. gr.12mm z drzwiami wraz z okuciami i nóżkami ze st.nierdz. | m ² | | |
| | | 2,1*(2,5+1,2*2) | m ² | 10,290 | |
| | | | | RAZEM | 10,290 |
| 253 | d.3. 1 | Dostawa i montaż - Systemowa obudowa z pleksi przeziernego, w ramach aluminiowych | m ² | | |
| | | 0,5*(2,5+1,2*2) | m ² | 2,450 | |
| | | | | RAZEM | 2,450 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 254 d.3. 1 | | Dostawa i montaż - Systemowa obudowa z pleksi lustrzanego, w ramach alu- miniowych 0,8*(1*4) | m ² m ² | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 255 d.3. 1 | | Dostawa i montaż - Błat łazienkowy z zintegrowanymi umywalkami, Misa: DION50-35 Ilość mis: 2 Wymiary blatu: 120 x 50 cm Materiał: Solid surface Kolor: Biały Powierzchnia: Mat Listwa: front + prawy bok 20 cm 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 256 d.3. 1 | | Dostawa i montaż - Samozamykacz ramieniowy do drzwi 2 | kpl. kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 3.2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 257 d.3. 2 | | Demontaż istniejącego wyposażenia w WC 2 szt. pojemników/dozowników na mydło, 1 szt. suszarka na ręce) 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 258 d.3. 2 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek - kratka went., drzwiczki 3 | szt szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 259 d.3. 2 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 15 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 260 d.3. 2 | KNR 4-02 0230-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 261 d.3. 2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 262 d.3. 2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki 2 | kpl. kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 263 d.3. 2 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 264 d.3. 2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 265 d.3. 2 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2+3 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 266 d.3. 2 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 267 d.3. 2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 2 | szt szt | 2 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 2 |
| 268 | KNR 4-02 d.3. 0114-01 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi~15-20~mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 269 | KNR 0-31 d.3. 0219-05 2 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji, Dn~20~mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 270 | KNR 0-13 d.3. 0128-01 2 analogia | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT fi 20mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,0 | |
| | | | | RAZEM | 10,0 |
| 271 | KNR 0-13 d.3. 0128-01 2 analogia | Rurociągi z rur tw.szt. - rura PE-RT/AL/PE-RT; fi 16mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 272 | KNR 0-34 d.3. 0101-01 2 | Otulina na rurę 12-22 - Izolacja rur Pex, rurociąg, rurociąg Fi 12-22~mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,0 | |
| | | | | RAZEM | 30,0 |
| 273 | KNR 2-15 d.3. 0107-05 2 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15~mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 274 | KNR 2-15 d.3. 0107-01 2 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn~15~mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 275 | KNNR 8 d.3. 0209-0202 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi~110~mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 276 | KNNR 8 d.3. 0209-01 2 analogia | Wymiana lub wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), wymiana, Fi~50~mm | szt | | |
| | | 3+2 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 277 | KNNR 4 d.3. 0208-01 2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi~50~mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,0 | |
| | | | | RAZEM | 20,0 |
| 278 | KNNR 4 d.3. 0211-01 2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50~mm | szt | | |
| | | 3+2 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 279 | KNNR 4 d.3. 0216-0102 2 | p.a. Wpusty żeliwne, podłogowy, Fi'50'mm, uszczelnienie folią aluminiową - KESSEL Wpust łazienkowy Classic z ABS DN50 40 150.20 lub równoważny | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 280 | KNR 2-15/ d.3. G0101-01 2 | Elementy montażowe , na ścianie, do miski ustępowej /Stelaż podtynkowy do WC/ | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 281 | KNR 2-15/G d.3. 0104-01 2 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp /miska WC ustępowa wisząca + deska sedesowa wolnoopadająca -zestaw z białym przyciskiem np. Geberit delta 21 <i>Miski ustępowe porcelanowe zawieszane</i> | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 282 | KNR 2-15/G d.3. 0105-02 2 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|--------------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 283 | KNR 2-15/G d.3. 0101-06 2 | Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 284 | KNR 2-15/G d.3. 0104-02 2 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 285 | KNR 2-15/G d.3. 0203-05 2 | Armatura splukująca pisuary elektroniczna sterowana radarem, zasilanie 230V | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 286 | KNR 2-15/G d.3. 0204-01 2 | Ścianki międzypisuarowe - Systemowe ścianki laminatowe dla pomieszczeń sanitariatów, z HPL min. gr.12mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 287 | KNNR 4 d.3. 0116-08 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 288 | KNNR 4 d.3. 0116-01 2 | 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. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 289 | KNR 2-15 d.3. 0112-01 2 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15"mm | szt | | |
| | | 6 | szt | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 290 | KNNR 4 d.3. 0131-02 2 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm zawory ze złączką dla węża o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 291 | KNNR 4 d.3. 0218-02 2 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 292 | KNNR 4 d.3. 0137-03 2 analogia | Bateria umywalkowa, z mieszaczem elektronicznym z czujnikiem podczerwieni do komunikacji dwukierunkowej do monitorowania, konfigurowania i celów serwisowych, 6V bateria litowa Typ CR-P2 montowana pod blatem żywotność baterii: około 7 lat (150 załączeń/dzień) -bateria bezdotykowa np. GROHE Bau Cosmopolitan | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 293 | KNR 2-15 d.3. 0402-0201 2 analogia | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15"mm - rury ze stali węglowej - przeniesienie podejścia do grzejników z posadzki na ścianę (1 grzejnik) | m | | |
| | | 1 | m | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 294 | KNR 2-15 d.3. 0422-0101 2 | Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15"mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 295 | KNR-W 2-15 d.3. 0425-02 2 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 296 | KNR 2-15 d.3. 0415-0101 2 | Zawory do regulacji c.o., Dn 15"mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 297 | KNR 0-31 d.3. 0208-0101 2 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15"mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 298 | KNR-W 2-17 d.3. 0122-02 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową | m ² | | |
| | | 2,2 | m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 2,200 |
| 299 | KNR-W 2-17 d.3. 0140-01 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 300 | KNR-W 2-17 d.3. 0204-01 z.o. 2 3.4. 9903-1 | Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową <i>wentylator ścienny z kratką wentylacyjną /np. Venture Silent 200 Silver lub równoważny/</i> | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3.3 | Dostawa i montaż wyposażenia | | | | |
| 301 | | Dostawa i montaż - Pojemnik ze stali nierdzewnej na papier toaletowy otwierany na kluczyk | kpl. | | |
| d.3. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 302 | | Dostawa i montaż - Dozownik mydła w pianie, z podstawką ze stali nierdzewnej mat 1dm3 | kpl. | | |
| d.3. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 303 | | Dostawa i montaż - Podajnik ręczników w rolce ze stali nierdzewnej mat. | kpl. | | |
| d.3. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 304 | | Dostawa i montaż - Wieszak podwójny | szt | | |
| d.3. 3 | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 305 | | Dostawa i montaż - Suszarka do rąk stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| d.3. 3 | | 2 | kpl. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 306 | | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z pokrywą, stal nierdzewna mat. SLIM | kpl. | | |
| d.3. 3 | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3.4 | Roboty elektryczne | | | | |
| 307 | KNNR 9 d.3. 0306-07 4 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 308 | KNNR 9 d.3. 0401-07 4 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 309 | KNNR 9 d.3. 0402-06 4 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 310 | KNNR 9 d.3. 0403-06 4 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|--------------|--------------|
| 311 | KNNR 5 d.3. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,5mm²</i> 50 | m m | 50 | |
| | | | | RAZEM | 50 |
| 312 | KNNR 5 d.3. 0205-01 4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² <i>Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5mm²</i> 40 | m m | 40 | |
| | | | | RAZEM | 40 |
| 313 | KNNR 5 d.3. 0301-02 4 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle 10 | szt szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 314 | KNNR 5 d.3. 0302-01 4 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 10 | szt szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 315 | KNNR 5 d.3. 0308-05 4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>gniazdo srebrne IP44 + ramka podwójna</i> 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 316 | KNNR 5 d.3. 0406-01 4 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>czujka ruchu 360 st., na podczerwień</i> 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 317 | KNNR 5 d.3. 0503-01 z. 4 sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawy przełotowe -źródło światła LED 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 318 | KNNR 5 d.3. 0510-01 z. 4 sz.2.3. | Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W - oprawy przełotowe -podświetlanie lustra <i>taśma LED w obudowie alu + zasilacz DC 12V</i> 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 319 | KNNR 5 d.3. 1301-01 4 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 320 | KNNR 5 d.3. 1303-01 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 321 | KNNR 5 d.3. 1303-02 4 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7 | pomiar pomiar | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 322 | KNNR 5 d.3. 1304-05 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 323 | KNNR 5 d.3. 1304-06 4 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 324 | KNNR-W 9 d.3. 1201-02 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 | punkt punkt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 325 | KNNR-W 9 d.3. 1201-03 4 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3 | punkt punkt | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | | Remont pionów wod-kan | | | |
| 4.1 | | Piony kanalizacyjne | | | |
| 326 | KNR 402 d.4. 230-5 1 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 150 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 327 | KNR 215 d.4. 208-5 1 analogia | Demontaż podejścia - odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R=1, M=0, S=1 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 328 | KNR 215 d.4. 205-4 1 analogia | Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 329 | KNR 215 d.4. 217-2 1 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 330 | KNR 215 d.4. 208-5 1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 331 | KNR 215 d.4. 208-3 1 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4.2 | | Pion wody zimnej i ciepłej | | | |
| 332 | KNR-W 4-02 d.4. z.sz.4.-01 2 analogia | Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro | pp | | |
| | | 1 | pp | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 333 | KNR 402 d.4. 114-4 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 65-80 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 334 | KNR 402 d.4. 114-3 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 335 | KNR 402 d.4. 114-2 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 336 | KNR 402 d.4. 111-2 2 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 337 | KNR 402 d.4. 111-2 2 analogia | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB), Fi 32 mm | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 338 | KNR 4 d.4. 111-6 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi _{zew.} 63 mm <i>rura z poliet. siec. (PE-RT/AL/PE-RT) fi 63,0/4,5mm</i> <i>kształtki dla rur (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 63 mm</i> 4+4 | m | | |
| | | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 339 | KNR 4 d.4. 111-5 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi _{zew.} 50 mm <i>rura z poliet. siec. (PE-RT/AL/PE-RT) fi 50,0/4,0mm</i> <i>kształtki dla rur (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 50 mm</i> 3+3 | m | | |
| | | | m | 6,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---|--------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 340 | KNNR 4 d.4. 111-4 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40 mm <i>rura z poliet. siec. (PE-RT/AL/PE-RT) fi 40,0/3,5mm</i> <i>kształtki dla rur (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 40 mm</i> 3+3 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 341 | KNNR 4 d.4. 111-3 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32 mm <i>rura z poliet. siec. (PE-RT/AL/PE-RT) fi 32,0/3,0mm</i> <i>kształtki dla rur (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 32 mm</i> 3+3 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 342 | KNNR 4 d.4. 111-2 2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm - Cyrkulacja <i>rura z poliet. siec. (PE-RT/AL/PE-RT) fi 25,0/2,5mm</i> <i>kształtki dla rur (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. 25 mm</i> 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 343 | KNRW 2-15 d.4. 406-3 2 analogia | Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 344 | KNRW 2-15 d.4. 406-5 2 analogia | Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach poz.338+poz.339+poz.340+poz.341+poz.342 | m m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 345 | KNRW 215 d.4. 128-1 2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych poz.344 | m m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 346 | KNR 34 101- d.4. 5 2 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 65 mm 8 | m m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 347 | KNR 34 101- d.4. 5 2 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 50 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 348 | KNR 34 101- d.4. 4 2 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 40 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 349 | KNR 34 101- d.4. 4 2 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 32 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 350 | KNR 34 101- d.4. 2 2 | Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 351 | KNRW 215 d.4. 132-7 2 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 65 mm 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 352 | KNRW 215 d.4. 132-6 2 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 353 | KNRW 215 d.4. 132-5 2 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|----------|---|------|--------------|--------------|
| 354 | KNRW 215 | Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- | szt | | |
| d.4. | 132-4 | nych, Dn 32 mm | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |