

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Przestrzenna 6 m 5
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)
Zdzisław Piasta (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe / rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | 1/2 | 8.48 | m ² | 8.480 | |
| | 1/3 | 3.38 | m ² | 3.380 | |
| | | | | RAZEM | 11.860 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0428-02 analogia | Rozebranie podłóg z paneli | m ² | | |
| | 1/1 | 18.96 | m ² | 18.960 | |
| | | | | RAZEM | 18.960 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0414-11 analogia | Demontaż karniszy | m | | |
| | 1/1 | 2.4 | m | 2.400 | |
| | 1/2 | 1.97 | m | 1.970 | |
| | | | | RAZEM | 4.370 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0353-06 | Wykucie z muru okna doświetlającego pomieszczenie łazienki | szt. | | |
| | 1/4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Ściany | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | 1/2 | 0.6*3.14+0.6*1 | m ² | 2.484 | |
| | 1/4 | 2*2*(1.46+2.10)-0.8*2 | m ² | 12.640 | |
| | | | | RAZEM | 15.124 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-02 0829-08 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| | poz.6 | | m ² | 15.124 | |
| | | | | RAZEM | 15.124 |
| 8 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | 1/1 | 2.52*(4.01+5.36)*2-0.70*2.00-1.12*1.62-0.88*2.45 | m ² | 41.854 | |
| | 1/2 | 2.52*(3.94+2.48)*2-0.70*2.00-1.57*1.62-2.07 | m ² | 26.343 | |
| | 1/3 | 2.52*(2.64+1.28)*2-2*0.70*2.00-0.60*2.00-0.80*2.00 | m ² | 14.157 | |
| | 1/4 | (2.52-2.00)*(1.46+2.10)*2 | m ² | 3.702 | |
| | | | | RAZEM | 86.056 |
| 9 d.1.2 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | poz.8 | | m ² | 86.056 | |
| | | | | RAZEM | 86.056 |
| 10 d.1.2 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | 1/2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | 1/4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 d.1.2 | KNR 0-14 2010-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. | m ² | | |
| | KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 | | | | |
| | KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 | | | | |
| | 1/4 | 0.6*0.4 | m ² | 0.240 | |
| | | | | RAZEM | 0.240 |
| 12 d.1.2 | KNR 4-01 0323-01 analogia | Zamurowanie otworu po gazowym podgrzewaczu wody | szt. | | |
| | 1/4 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Sufity | | | |
| 13 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | 1/1 | 18.96 | m ² | 18.960 | |
| | 1/2 | 8.48 | m ² | 8.480 | |
| | 1/3 | 3.38 | m ² | 3.380 | |
| | 1/4 | 3.07 | m ² | 3.070 | |
| | | | | RAZEM | 33.890 |
| 14 d.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|---|----------------|---------|--------|
| | | poz.13 | m ² | 33.890 | |
| | | | | RAZEM | 33.890 |
| 1.4 | | Podłogi/ wykładziny | | | |
| 15 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- | m ² | | |
| d.1.4 | 1118-01 | łoża | | | |
| | 1/2 | 8.48 | m ² | 8.480 | |
| | 1/3 | 3.38 | m ² | 3.380 | |
| | | | | RAZEM | 11.860 |
| 16 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me- | m ² | | |
| d.1.4 | 1118-08 | todą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . | | | |
| | z.sz. 5.7.a | | | | |
| | | poz.15 | m ² | 11.860 | |
| | | | | RAZEM | 11.860 |
| 17 | KNR 2-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm | m | | |
| d.1.4 | 1120-04 | układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 | | | |
| | z.sz. 5.7.a | m ² . | | | |
| | 1/2 | 2*(3.97+2.48)-0.7 | m | 12.200 | |
| | 1/3 | 2*(2.64+1.28)-0.6-2*0.7-0.8 | m | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 17.240 |
| 18 | KNR 2-02 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm | m | | |
| d.1.4 | 1120-05 | układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . | | | |
| | z.sz. 5.7.a | | | | |
| | | poz.17 | m | 17.240 | |
| | | | | RAZEM | 17.240 |
| 19 | KNR 2-02 | Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.1.4 | 0607-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | 1/1 | 18.96 | m ² | 18.960 | |
| | | | | RAZEM | 18.960 |
| 20 | NNRNKB | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m ² | | |
| d.1.4 | 202 1136-01 | | | | |
| | 1/1 | 18.96 | m ² | 18.960 | |
| | | | | RAZEM | 18.960 |
| 21 | KNR 4-01 | Mycie po robotach malarskich posadzek | m ² | | |
| d.1.4 | 1215-08 | | | | |
| | 1/3 | 3.07 | m ² | 3.070 | |
| | balkon | 1.2*4.00 | m ² | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.870 |
| 1.5 | | Stołatka okienna | | | |
| 22 | KNR 4-01 | Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 | szt. | | |
| d.1.5 | 0909-04 | m ² | | | |
| | 1/1 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | 1/2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 2-17 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 | szt. | | |
| d.1.5 | 0156-02 | | | | |
| | 1/1 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | 1/2 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.6 | | Stołarka drzwiowa | | | |
| 24 | KNR 4-01 | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do | szt. | | |
| d.1.6 | 1214-01 | 0.5 m ² - ościeża | | | |
| | 1/3 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeży drzwiowych | m | | |
| d.1.6 | 1212-31 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | 1/3 | (2*2.00+0.7)*2+2*2.00+0.6 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 26 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do | m ² | | |
| d.1.6 | 1017-03 | 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m ² fabrycznie wykończone - wy- | | | |
| | | posażone w otwór wentylacyjny o sumarycznym przekroju 220cm ² w dolnej | | | |
| | | części | | | |
| | 1/4 | 0.70*2.00 | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 27 | KNR 2-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do | m ² | | |
| d.1.6 | 1017-04 | 1,6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone | | | |
| | 1/2 | 0.60*2.00 | m ² | 1.200 | |
| | 1/1 | 0.70*2.00 | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 1.7 | | Odpady | | | |
| 28 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość | m ³ | | |
| d.1.7 | 0108-09 | 15 km | | | |
| | 0108-10 | | | | |
| | | poz.2*0.0015+poz.3*0.03+2*0.02*0.7*2+0.02*0.6*2 | m ³ | 0.667 | |
| | | | | RAZEM | 0.667 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 29 d.1.7 | cena zakładowa | Utylizacja gruzu | m ³ | | |
| | | poz.28 | m ³ | 0.667 | |
| | | | | RAZEM | 0.667 |
| 1.8 | | Piwnica | | | |
| 30 d.1.8 | kalk. własna | Remont boksu piwnicznego obejmujący: białkowanie ścian, wymiana kłódki w drzwiach, | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | DOKUMENTACJA PROJEKTOWA | | | |
| 2.1 | | W zakresie ogólnobudowlanym | | | |
| 31 d.2.1 | cena zakładowa | Opinia kominiarska powykonawcza w zakresie wentylacji grawitacyjnej kuchni i łazienki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Roboty Elektryczne | | | |
| 3.1 | | Roboty Demontażowe | | | |
| 32 d.3.1 | KNR 4-03 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 33 d.3.1 | KNR 4-03 1135-01 | Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 d.3.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 d.3.1 | KNR 4-03 1122-01 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 36 d.3.1 | KNR 4-03 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 76 | m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 3.2 | | Kucie pod przewody i aparaty - tynki | | | |
| 37 d.3.2 | KNR-W 4-03 1001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 38 d.3.2 | KNR 4-03 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 39 d.3.2 | KNR 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.3.2 | KNR-W 4-01 0705-07 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 41 d.3.2 | KNR 4-01 0707-03 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 3.3 | | Instalacja elektryczna - przewody zasilające | | | |
| 42 d.3.3 | KSNR 5 0301-02 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3.4 | | Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt | | | |
| 43 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny | wyp. | | |
| | | 1 | wyp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-----------------------|---|----------------------------|------------|------------|
| 45 d.3.4 | KSNR 5 0404-01 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,łazienka 3 | wyp. wyp. | 3.000 | 3.000 |
| 46 d.3.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, kuchnia x 3, przedpokój x 1 8 | wyp. wyp. | 8.000 | 8.000 |
| 47 d.3.4 | KSNR 5 0404-03 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3 5 | wyp. wyp. | 5.000 | 5.000 |
| 48 d.3.4 | KNR-W 4-03 1015-05 | Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 49 d.3.4 | KNR 4-03 0909-02 | Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 3.5 | | Rozdzielnice, aparaty elektryczne | | | |
| 50 d.3.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 51 d.3.5 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 3.6 | | Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne | | | |
| 3.7 | | Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna | | | |
| 3.8 | | Uziemienia - przewody wyrównawcze | | | |
| 52 d.3.8 | KSNR 5 0603-04 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| 53 d.3.8 | KNR-W 5-08 0620-01 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| 3.9 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 54 d.3.9 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5 | pomiar · pomiar · | 5.000 | 5.000 |
| 55 d.3.9 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | · pomiar · | 1.000 | 1.000 |
| 56 d.3.9 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 13 | · pomiar · | 13.000 | 13.000 |
| 57 d.3.9 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| 58 d.3.9 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2.000 | 2.000 |
| 3.10 | | Instalacje Teletechniczne - Domofon | | | |
| 59 d.3.1 0 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| 60 d.3.1 0 | KNR 5-05 0207-03 | Zarobienie, rozsycie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 | końc.k abl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|---|---|----------------|---------|--------|
| | | 1 | końc.k abl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 d.3.1 0 | KNR 5-06 0501-02 | Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.3.1 0 | KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia | Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 | zesp. | | |
| | | 1 | zesp. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.11 | | Odpady - Utylizacja | | | |
| 63 d.3.1 1 | KNR 4-01 0106-04 1 analogia | Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 64 d.3.1 1 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 65 d.3.1 1 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 | m ³ | | |
| | | 0.12*14 | m ³ | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 66 d.3.1 1 | kalk. własna | Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu | t | | |
| | | 1 | t | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Roboty Sanitarne | | | |
| 4.1 | | Roboty demontażowe/rozbiórkowe | | | |
| 67 d.4.1 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 68 d.4.1 | KNR 4-02 0131-03 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 d.4.1 | KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tab- licą | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowania wylotów | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 d.4.1 | KNR 4-02 0132-02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 d.4.1 | KNR 4-02 0144-01 | Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 d.4.1 | KNR 4-02 0144-02 | Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 73 d.4.1 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 74 d.4.1 | KNR 4-02 0230-08 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 75 d.4.1 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 76 d.4.1 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|------|---------|--------|
| 77 | KNR 4-02 | Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| d.4.1 | 0235-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 78 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.4.1 | 0235-06 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 79 | KNR 4-02 | Demontaż wanny | kpl. | | |
| d.4.1 | 0235-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| d.4.1 | 0235-08 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 81 | KNR 4-02 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem | szt. | | |
| d.4.1 | 0314-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2 | | Roboty odtworzeniowe/montażowe | | | |
| 82 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.4.2 | 0111-01 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 | 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. | | |
| d.4.2 | 0116-01 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 84 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0116-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNR 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| d.4.2 | 0108-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 | KNR 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.4.2 | 0110-01 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 87 | KNR 2-15 | Zawory czepalne o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0114-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 | KNR 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0112-01 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 89 | KNR 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0115-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 | KNR 2-15 | Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0115-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNR 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm | szt. | | |
| d.4.2 | 0118-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNR 2-15 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 | kpl. | | |
| d.4.2 | 0121-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 93 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| d.4.2 | 0205-02 | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 94 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| d.4.2 | 0205-04 | 0.5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 95 d.4.2 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 96 d.4.2 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 d.4.2 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 d.4.2 | KNR 2-02 1021-07 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.4.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 d.4.2 | KNR 2-15 0223-02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.4.2 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - deska twarda antybakteryjna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 d.4.2 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem - przyłącze elastyczne 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 103 d.4.2 | KNR 2-15 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Inne | | | |
| 104 d.4.3 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 2.8 | m ³ m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |