
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Podział lokalu mieszkalnego nr 3 - mieszkanie nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Sobieskiego 11
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz (Budowlana)
mgr inż. Grzegorz Robionek (Sanitarna)
mgr inż. Michał Gruzlewski (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 20.10.2015r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2015r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Podział lokalu mieszkalnego 3 przy ul. Sobieskiego 11 w Bydgoszczy | | | | | |
| 1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.1 | | Wykucia, wyburzenia i nadproża | | | |
| 1 | d.1.1 kalk. własna | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych | szt. | | |
| .1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | d.1.1 KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| .1 | 0354-04 | < ościeżnice drzwi > 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | d.1.1 KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 | szt. | | |
| .1 | 0354-04 | < ościeżnice drzwi > 2.40*3.15 | szt. | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 4 | d.1.1 KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| .1 | 0329-03 | < otwory > 0.92*0.49*2.20 | m ³ | 0.992 | |
| | | < kanały > 0.14*0.21*0.14*3 | m ³ | 0.012 | |
| | | | | RAZEM | 1.004 |
| 5 | d.1.1 KNR 4-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| .1 | 0349-04 | 2.10*0.13*3.15 | m ³ | 0.860 | |
| | | | | RAZEM | 0.860 |
| 6 | d.1.1 KNR 4-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm] | szt. | | |
| .1 | 0422-03 | < otwory > 2*1 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 7 | d.1.1 KNR 4-01 | Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych | gniazd. | | |
| .1 | 0346-03 | <poszerzenie otworów> 4*2*1 | gniazd. | 8.000 | |
| | | <poduszki betonowe> 4*2*1 | gniazd. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 | d.1.1 KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm [poduszki betonowe gr 20 cm] | szt. | | |
| .1 | 0206-04 | 4*2*1 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | d.1.1 kalk. własna | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z belek stalowych [z wypełnieniem przestrzeni trawdoplastyczną zaprawą cementową, skręcenie śrubami i zaklinowanie klinami oraz przysprawianiem przewiązek] | m | | |
| .1 | | < otwór > 1.42*4*1 | m | 5.680 | |
| | | | | RAZEM | 5.680 |
| 10 | d.1.1 KNR 4-01 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami | szt. | | |
| .1 | 0422-07 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | d.1.1 KNR 4-01 | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m | | |
| .1 | 0705-05 | < pod nadprożem > 1.40*1 | m | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 12 | d.1.1 kalk. własna | Rozbiórka obudowy instalacji sanitarnej w łazience | kpl | | |
| .1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | d.1.1 KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowładoczym gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] | m ³ | | |
| .1 | 0108-17 | 1.00 | | 1.000 | |
| | | 0.86 | | 0.860 | |
| | | 16*0.12*0.20 | | 0.384 | |
| | | 2.40*2.50*0.07 | | 0.420 | |
| | | 0.05*5 | | 0.250 | |
| | | 0.8*1 | | 0.800 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---------------|---------------|
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 3.72*1.1 | m ³ | 3.714 | |
| | | | | 4.092 | |
| | | | | RAZEM | 4.092 |
| 14 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-16 | każdy nast. 1 km | | | |
| .1 | | 3.72*1.1 | m ³ | 4.092 | |
| | | | | RAZEM | 4.092 |
| 1.1.2 | | Rozbiórka okładzin | | | |
| 15 | | Rozebranie sufitu z kasetonów styropianowych | m ² | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .2 | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | | | RAZEM | 54.930 |
| 16 | | Rozebranie sufitu z paneli PCV | m ² | | |
| d.1.1 | kalk. własna | | | | |
| .2 | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | | | RAZEM | 5.270 |
| 17 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-11 | kach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 [usunięcie tynku | | | |
| .2 | analogia | na macie trzciniowej] UWAGA: Sztukateria na suficie w pokoju 3.6 do renowacji | | | |
| | | nie do odbicia. | | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 67.780 |
| 18 | KNR-W 4-01 | Wymiana elementów deskowania stropu z desek gr. 1.9cm - [po zdjęciu wartw | m ² | | |
| d.1.1 | 0819-01 | wykończeniowych dokonać naprawy - przyjęto 60% deskowania] | | | |
| .2 | analogia | | | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | | 7.580 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 67.78*0.6 | m ² | 67.780 | |
| | | | | 40.668 | |
| | | | | RAZEM | 40.668 |
| 19 | | Usunięcie i oczyszczenie przy pomocy pary wodnej powłok malarskich ze zdobień | kpl | | |
| d.1.1 | kalk. własna | sztukatorskich | | | |
| .2 | | < pok. 3.6 > 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 0-23 | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po- | m ² | | |
| d.1.1 | 2611-01 | wierzchnie sufitów] | | | |
| .2 | analogia | | | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | | 7.580 | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | 67.78*1.05 | m ² | 67.780 | |
| | | | | 71.169 | |
| | | | | RAZEM | 71.169 |
| 21 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1.1 | 0821-08 | | | | |
| .2 | | < Łazienka 3.8 > 7.21*2.80 | m ² | 20.188 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 2.73*2.80+1.72*1.70 | m ² | 10.568 | |
| | | | | RAZEM | 30.756 |
| 22 | KNR-W 4-01 | Rozebranie wykończenia ściany z elementów PCV | m ² | | |
| d.1.1 | 0545-08 | | | | |
| .2 | analogia | | | | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 12.08*2.80+1.00*0.70*2 | m ² | 35.224 | |
| | | < minus > -2.52*3.16 | m ² | -7.963 | |
| | | | | RAZEM | 27.261 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 23 | KNR 4-01 d.1.1 0701-05 .2 analogia | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 19.62*3.15 | m ² | 61.803 | |
| | | < Pokój 3.6 > 21.08*3.15 | m ² | 66.402 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 12.08*3.15+1.00*0.70*2 | m ² | 39.452 | |
| | | < minus > -2.52*3.16 | m ² | -7.963 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 7.21*2.80 | m ² | 20.188 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 11.38*3.15 | m ² | 35.847 | |
| | | | | RAZEM | 215.729 |
| 24 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .2 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnie ścian] | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 19.62*3.15 | m ² | 61.803 | |
| | | < Pokój 3.6 > 21.08*3.15 | m ² | 66.402 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 12.08*3.15+1.00*0.70*2 | m ² | 39.452 | |
| | | < minus > -2.52*3.16 | m ² | -7.963 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 7.21*2.80 | m ² | 20.188 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 11.38*3.15 | m ² | 35.847 | |
| | | | | RAZEM | 215.729 |
| 25 | KNR 4-01 d.1.1 0818-05 .2 analogia | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [wykładzina PCV i dywanowa] | m ² | | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | | | RAZEM | 27.740 |
| 26 | KNR 4-01 d.1.1 0816-06 .2 analogia | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów [parkiet] | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | | | RAZEM | 24.020 |
| 27 | KNR 4-01 d.1.1 0811-07 .2 | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. | m ² | | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 16.020 |
| 28 | KNR 4-01 d.1.1 0807-04 .2 analogia | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy cementowej | m ² | | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 16.020 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.1.1 0439-01 .2 analogia | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 67.780 |
| 30 | KNR-W 4-01 d.1.1 0440-01 .2 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 67.780 |
| 31 | KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .2 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [powierzchnia konstrukcji stropu] | m ² | | |
| | | < Pokój 3.5 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.6 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Przedpokój 3.7 > 5.27 | m ² | 5.270 | |
| | | < Łazienka 3.8 > 3.17 | m ² | 3.170 | |
| | | < Kuchnia 3.9 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 67.780 |
| 32 | KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .2 UWAGA | Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] 54.93*0.02 | m ³ | | |
| | | | | 1.099 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------|---|----------------|---|---------------|
| | | 5.27*0.02 67.78*0.03 40.67*0.02 30.76*0.04 27.26*0.02 215.73*0.04 27.74*0.02 24.02*0.04 16.02*0.04 16.02*0.05 67.78*0.03 67.78*0.12 A (obliczenia pomocnicze) | | 0.105 2.033 0.813 1.230 0.545 8.629 0.555 0.961 0.641 0.801 2.033 8.134 ===== | |
| | | 27.58*1.1 | m ³ | 27.579 | |
| | | | | 30.338 | |
| | | | | RAZEM | 30.338 |
| 33 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-16 | każdy nast. 1 km | | | |
| .2 | | 27.58*1.1 | m ³ | 30.338 | |
| | | | | RAZEM | 30.338 |
| 1.2 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 1.2.1 | | Wykonanie okładzin sufitowych | | | |
| 34 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntu- | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | jący do podłóży drewnianych] | | | |
| .1 | analogia | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 35 | | Wstrzelenie na kolki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinieciem na ściany | m ² | | |
| d.1.2 | kalk. własna | 25cm | | | |
| .1 | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 36 | KNR-W 4-01 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, | m ² | | |
| d.1.2 | 0715-10 | zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow | | | |
| .1 | | nad 5m ² [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II] | | | |
| | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 37 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntu- | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | jący - parametry zgodne z dokumentacją] | | | |
| .1 | analogia | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 38 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyķ.ręcz.na stro- | m ² | | |
| d.1.2 | 2009-04 | pach na podłożu z tynku | | | |
| .1 | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 39 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntu- | m ² | | |
| d.1.2 | 202 1134-01 | jący - parametry zgodne z dokumentacją] | | | |
| .1 | analogia | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|--|----------------|
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 < Łazienka 3.3 > 3.20 < Przedpokój 3.4 > 5.53 < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² m ² m ² m ² m ² | 24.020 27.740 3.200 5.530 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 1.2.2 | | Wykonanie okładzin ściennych | | | |
| 41 | KNR 0-14 d.1.2 2011-02 .2 analogia | Obudowa elementów wyposażenia sanitarnego płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa [płyty GK] [obudowa pionów kanalizacyjnych] <obudowa pionów> (0.15+0.81)*3.15 | m ² m ² | 3.024 | |
| | | | | RAZEM | 3.024 |
| 42 | KNR 4-01 d.1.2 0304-02 .2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego [w każdej spoinie zbrojenie z 2 prętów fi6 mocowanych w murze istniejącym] < otwory > 1.05*0.46*2.26 < otwory > 1.05*0.42*2.26 | m ³ m ³ m ³ | 1.092 0.997 | |
| | | | | RAZEM | 2.089 |
| 43 | KNR 4-01 d.1.2 0304-01 .2 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami < kanał > 0.14*0.14*0.14*2 | m ³ m ³ | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 0.005 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.1.2 2003-03 .2 analogia | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo - [profile CW 100] wypełnienie wełna mineralna (2.10)*3.15 (-1)*(0.9*2.05*1) | m ² m ² m ² | 6.615 -1.845 | |
| | | | | RAZEM | 4.770 |
| 45 | kalk. własna d.1.2 .2 | Przygotowanie otworu w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | kalk. własna d.1.2 .2 | Dodatkowa warstwa płyt gipsowo-kartonowych - [od strony łazienki] (2.10)*3.15 | m ² m ² | 6.615 | |
| | | | | RAZEM | 6.615 |
| 47 | KNR 0-23 d.1.2 2612-08 .2 analogia | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.00*6 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 48 | kalk. własna d.1.2 .2 | Umocowanie siatki antyrysowej - połączenie nowej ściany ze starą 0.40*3.15*6 | m ² m ² | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 49 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > 7.24*2.80 < Przedpokój 3.4 > 12.38*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 20.272 36.064 -7.963 35.847 | |
| | | | | RAZEM | 212.425 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.1.2 0715-02 .2 | Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II zatarty na gładko] < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > (7.24-2.10)*2.80 < Przedpokój 3.4 > (12.38-2.10)*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 14.392 30.184 -7.963 35.847 | |
| | | | | RAZEM | 200.665 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|---|----------------|
| 51 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > (7.24-2.10)*0.80 < Przedpokój 3.4 > (12.38-2.10)*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 4.112 30.184 -7.963 35.847 -5.720 | |
| | | | | RAZEM | 184.665 |
| 52 | KNR 2-02 d.1.2 2009-01 .2 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.4 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > 7.24*0.80 < Przedpokój 3.4 > 12.38*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 5.792 36.064 -7.963 35.847 -5.720 | |
| | | | | RAZEM | 192.225 |
| 53 | NNRNKB d.1.2 202 1134-02 .2 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntu- jący - parametry zgodne z dokumentacją] < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > 7.24*0.80 < Przedpokój 3.4 > 12.38*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 5.792 36.064 -7.963 35.847 -5.720 | |
| | | | | RAZEM | 192.225 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01 .2 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania < Pokój 3.1 > 19.62*3.15 < Pokój 3.2 > 21.08*3.15 < Łazienka 3.3 > 7.24*0.80 < Przedpokój 3.4 > 12.38*2.80+1.0*0.70*2 < minus > -2.52*3.16 < Kuchnia 3.5 > 11.38*3.15 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1*(-1) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 61.803 66.402 5.792 36.064 -7.963 35.847 -5.720 | |
| | | | | RAZEM | 192.225 |
| 55 | d.1.2 kalk. własna .2 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwu- warstowo < Łazienka 3.3 > 7.24*2.00 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1 | m ² m ² m ² | 14.480 5.720 | |
| | | | | RAZEM | 20.200 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.1.2 0840-06 .2 analogia | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wy- soceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej [spoiny 3mm] < Łazienka 3.3 > 7.24*2.00 < fartuch > (1.72+2.73+0.75)*1.1 | m ² m ² m ² | 14.480 5.720 | |
| | | | | RAZEM | 20.200 |
| 1.2.3 | | Wykonanie okładzin podłogowych | | | |
| 57 | d.1.2 kalk. własna .3 | Przyklejenie i zamocowanie wkretami elementów jastrychowych w 2 warstwach gr 20 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej [płyty gipsowo-włóknowe] < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 < Łazienka 3.3 > 3.20 < Przedpokój 3.4 > 5.53 < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² m ² m ² m ² m ² | 24.020 27.740 3.200 5.530 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 58 | KNR 2-02 d.1.2 0613-03 .3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 2 cm typ 1 [wraz z ułożeniem pasków z wełny nad belkami] < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 < Łazienka 3.3 > 3.20 < Przedpokój 3.4 > 5.53 < Kuchnia 3.5 > 7.58 A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 24.020 27.740 3.200 5.530 7.580 ===== | |
| | | | | | 68.070 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|----------------|---------------|---------------|
| | | 68.07*1.05 | m ² | 71.474 | |
| | | | | RAZEM | 71.474 |
| 59 | d.1.2 kalk. własna .3 | Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 22 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej | m ² | | |
| | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 60 | d.1.2 KNR 2-02 0616-01 .3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna | m ² | | |
| | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 61 | d.1.2 KNR 2-02 0613-03 .3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm typ 2 | m ² | | |
| | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 62 | d.1.2 KNR 2-02 0616-01 .3 analogia | Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna | m ² | | |
| | | < Pokój 3.1 > 24.02 | m ² | 24.020 | |
| | | < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² | 27.740 | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 68.070 |
| 63 | d.1.2 KNR 2-02 1112-05 .3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m ² | | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 13.110 |
| 64 | d.1.2 KNR 2-02 1112-09 .3 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 5.53 | m ² | 5.530 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 7.58 | m ² | 7.580 | |
| | | | | RAZEM | 13.110 |
| 65 | d.1.2 KNR 2-02 1113-07 .3 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane | m | | |
| | | < Przedpokój 3.4 > 12.38 | m | 12.380 | |
| | | < Kuchnia 3.5 > 11.38 | m | 11.380 | |
| | | | | RAZEM | 23.760 |
| 66 | d.1.2 NNRNKB 202 1134-01 .3 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome [preparat gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją] | m ² | | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 67 | d.1.2 kalk. własna .3 | Wykonanie uszczelnienia z elastycznej mineralnej zaprawy uszczelniającej - dwuwarstwowo | m ² | | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 68 | d.1.2 KNR-W 2-02 1111-03 .3 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej wysoceelastycznej, dwuskładnikowej, cienkowarstwowej - układane metodą regularną | m ² | | |
| | | < Łazienka 3.3 > 3.20 | m ² | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 69 | d.1.2 KNR-W 2-02 1115-02 .3 analogia | Cokoliki z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej | m | | |
| | | < Łazienka 3.3 > 7.24 | m | 7.240 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--|--------------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 7.240 |
| 70 | KNR 2-02 d.1.2 0607-01 .3 analogia | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia podposadzkowa gr. 0,5mm < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² m ² m ² | 24.020 27.740 | |
| | | | | RAZEM | 51.760 |
| 71 | d.1.2 kalk. własna .3 | Ułożenie izolacji akustycznej - pianka polipropylenowa gr. 3mm < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² m ² m ² | 24.020 27.740 | |
| | | | | RAZEM | 51.760 |
| 72 | d.1.2 kalk. własna .3 | Ułożenie paneli podłogowych drewnianych AC5 < Pokój 3.1 > 24.02 < Pokój 3.2 > 27.74 | m ² m ² m ² | 24.020 27.740 | |
| | | | | RAZEM | 51.760 |
| 73 | d.1.2 kalk. własna .3 | Obróbka cokołów listwami przypodłogowymi systemowymi < Pokój 3.1 > 19.62 < Pokój 3.2 > 21.08 | m m m | 19.620 21.080 | |
| | | | | RAZEM | 40.700 |
| 1.2.4 | | Wykonanie wentylacji grawitacyjnej | | | |
| 74 | d.1.2 kalk. własna .4 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach [14x21 cm] <went> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 75 | d.1.2 kalk. własna .4 | Sprawdzenie i udrożnienie pionów kominowych - wraz z ich oczyszczeniem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2.5 | | Stolarka okienna i drzwiowa UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji | | | |
| 76 | d.1.2 kalk. własna .5 | Balustrady zewnętrzne zabezpieczające [13,02 kg] - malowane natryskowo w kolorze grafitowym. Bez szwu. Mocowana za pomocą stalowej tarczy gr. 10mm oraz 3 kołów rozporowych w ościeżach. < typ A > 1.04*5 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 77 | KNR 4-01 d.1.2 0318-02 .5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz2 > 2 < Dz7 > 1 | szt. szt. szt. | 2.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 78 | KNR 4-01 d.1.2 0318-03 .5 analogia | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł < Dz5 > 2.52*3.16 < Dz6 > 1.07*2.27 | m ² m ² m ² | 7.963 2.429 | |
| | | | | RAZEM | 10.392 |
| 79 | KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .5 analogia | Skrzydła drzwiowe wejściowe z odtworzeniem zdobień płytowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [z drewna liściastego] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] < Dz5 > 2.54*3.14 | m ² m ² | 7.976 | |
| | | | | RAZEM | 7.976 |
| 80 | KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z odtworzeniem zdobień jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz2> 0.8*2.00*2 <Dz6> 0.95*2.20*1 | m ² m ² m ² | 3.200 2.090 | |
| | | | | RAZEM | 5.290 |
| 81 | KNR 2-02 d.1.2 1017-02 .5 analogia | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z odtworzeniem zdobień jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone [drewniane - otwory w dolnej części drzwi - drzwi przesuwne] [UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji] <Dz7> 0.8*2.20*1 | m ² m ² | 1.760 | |
| | | | | RAZEM | 1.760 |
| 2 | | Roboty sanitarne | | | |
| 2.1 | | Roboty demontażowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 82 d.2.1 | KNR-W 402W-0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 83 d.2.1 | KNR-W 402W-0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 84 d.2.1 | KNR-W 402W-0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku, wraz z demontażem istniejący pionów w obrębie lokali | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 85 d.2.1 | KNR-W 402W-0232-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 86 d.2.1 | KNR-W 402W-0232-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 d.2.1 | KNR-W 402W-0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 d.2.1 | KNR-W 402W-0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Wanna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.2.1 | KNR-W 402W-0236-02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | 2 | msc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 90 d.2.1 | KNR-W 402W-0312-01 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 91 d.2.1 | AW | Demontaż istniejących krutek wentylacyjnych | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 92 d.2.1 | KNR-W 401W-0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 93 d.2.1 | KNR-W 401W-0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2.2 | Instalacja wodociągowa - lokal | | | | |
| 94 d.2.2 | KNR-W 401W-0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 d.2.2 | KNR-W 401W-0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 96 d.2.2 | KNR-W 401W-0341-01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 97 | KNR-W d.2.2 401W-0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 | KNR-W d.2.2 401W-0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 99 | KNR-W d.2.2 401W-0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4 x 1/2 cegły | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 | KNR-W d.2.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 101 | KNR-W d.2.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 102 | KNR-W d.2.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 103 | KNR-W d.2.2 215W-0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ciepła woda | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 104 | KNR-W d.2.2 215W-0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 7 | SZT. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 105 | KNR-W d.2.2 215W-0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR-W d.2.2 215W-0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 107 | KNR 35- d.2.2 0132-02 | Analogia - Montaż wieszaka dla wodomierza wraz z zaworem antyskażeniowym. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 3/4" | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 108 | KNR-W d.2.2 215W-0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | KNR-W d.2.2 215W-0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - ciepła woda | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | KNR-W d.2.2 215W-0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 111 | KNR-W d.2.2 215W-0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | SZT. | | |
| | | 2 | SZT. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 112 | KNR 215-d.2.2 0114-01 | Podejście do pralki - Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR 35-d.2.2 0132-07 | Podejście do pralki - Zawór antyskażeniowy przed zaworem ze złączką do węża. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HD, max. 40 st. C, min. ciśn. otwar. 0,1 MPa, max. ciśn. 1,6 MPa, śred. nominalna przyłączy 1/2" | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR 34-d.2.2 0101-01 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 115 | KNR 34-d.2.2 0101-19 | Izolacja rurociągów o średnicy 15-25mm, otulinami Steinonorm, izolacja z płaszczem z PVC. Grubość izolacji 20mm. Izolacja istniejącego przewodu zasilającego w sąsiednim pomieszczeniu | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 116 | KNR 14-d.2.2 2011-01 | Analogia - Obudowa przewodu wodociągowego pod stropem. Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia | m ² | | |
| | | 2.1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 117 | KNR 202-d.2.2 1505-05 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit". | m ² | | |
| | | 2.1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 2.3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 118 | KNR-W d.2.3 215W-0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 119 | KNR-W d.2.3 215W-0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych. Wraz z wymianą pionu | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 120 | KNR-W d.2.3 402W-0202-03 | Analogia - Włączenie do odpływu istniejącego, wykorzystanie istniejącego pionu. | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W d.2.3 215W-0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 122 | KNR-W d.2.3 215W-0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNR-W d.2.3 215W-0218-02 | Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm, pojedyncze | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNR-W d.2.3 215W-0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce | SZT. | | |
| | | 1 | SZT. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNR-W d.2.3 215W-0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNR-W d.2.3 215W-0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 127 | KNR 215-0002-01 | Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 50 mm (z.nr 1/92) | szt | | |
| d.2.3 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 | | Instalacja c.o. i wentylacja | | | |
| 128 | KNR 217-0205-01 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej łazienkowy, uruchamiany włącznikiem światła, wyłączanie z opóźnieniem czasowym, z czujnikiem wilgotności | szt | | |
| d.2.4 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | | Instalacja gazowa | | | |
| 129 | KNR-W 401W-0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej | SZT. | | |
| d.2.5 | | 3 | SZT. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 130 | KNR-W 401W-0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | SZT. | | |
| d.2.5 | | 3 | SZT. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 131 | KNR-W 215W-0303-03 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.5 | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 132 | KNR-W 215W-0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.5 | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 133 | KNR-W 215W-0303-01 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych,na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2.5 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 134 | KNR-W 215W-0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| d.2.5 | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNR 402-0314-07 | Analogia - Demontaż i montaż urządzeń gazowych. Opróżnienie i napełnienie instalacji na czas budowy | szt | | |
| d.2.5 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNR 215-0310-01 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm | szt | | |
| d.2.5 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR 215-0310-0201 | Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm | szt | | |
| d.2.5 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 138 | KNR 215-0311-03 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem | szt | | |
| d.2.5 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 | KNR 712-0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm,stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| d.2.5 | | 1.46 | m ² | 1.460 | |
| | | | | RAZEM | 1.460 |
| 140 | KNR 712-0201-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewną | m ² | | |
| d.2.5 | | 1.46 | m ² | 1.460 | |
| | | | | RAZEM | 1.460 |
| 141 | KNR 712-0209-04 | Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą olejną na powierzchniową,ogólnego stosowania | m ² | | |
| d.2.5 | | 1.46 | m ² | 1.460 | |
| | | | | RAZEM | 1.460 |
| 142 | KNR 219-0210-01 | Analogia - Szafka stalowa dla gazomierza. Jedna szafka dla dwóch gazomierzy Wymiar niestandardowy z domiarów na budowie | kpl | | |
| d.2.5 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 | AW 11 | Drobne naprawy po przebicjach, przekuciach i demontażu, ułożeniu przewodu gazowego w części wspólnej | kpl | | |
| d.2.5 | | 1 | kpl | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 | KNR-W d.2.5 401W-1216- 01 | Zabezpieczenie podłóg folią na klatce | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 145 | KNR 401- d.2.5 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | | Roboty elektryczne | | | |
| 3.1 | | Montaż tablic mieszkaniowych | | | |
| 146 | KNNR 9 d.3.1 0202-01 | Montaż tablic w mieszkaniach | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.2 | | Instalacja dzwonkowa, telefoniczna , RTV | | | |
| 147 | KNR 5-08 d.3.2 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 148 | KNR 4-03 d.3.2 1001-04 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 149 | KNR 4-03 d.3.2 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 150 | KNR 4-03 d.3.2 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 151 | KNR-W 5-08 d.3.2 0301-19 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 | KNR-W 5-08 d.3.2 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 153 | KNR-W 5-08 d.3.2 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonkowy IP20 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 | KNR-W 5-08 d.3.2 0404-07 | Montaż dzwonka | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 | KNR-W 5-08 d.3.2 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 156 | KNR-W 5-08 d.3.2 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 157 | KNR 5-08 d.3.2 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd rtv i telefonicznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 158 | KNR 4-03 d.3.2 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 159 | KNR-W 5-08 d.3.2 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 160 | KNR-W 5-08 d.3.2 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.3 | | WLZ | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 161 d.3.3 | KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 162 d.3.3 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | 0.100 |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 163 d.3.3 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x6 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 164 d.3.3 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 20 | m m | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 165 d.3.3 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 166 d.3.3 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 4 | otw. otw. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 167 d.3.3 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 d.3.3 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1 | pomiar pomiar | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.4 | | Instalacja wewnętrzna w mieszkaniu | | | |
| 169 d.3.4 | KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901-5 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - budowie o wys.do 12 m 250 | m m | 250.000 | 250.000 |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 170 d.3.4 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 25 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 171 d.3.4 | KNR-W 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm - puszki głębokie 60 25 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 172 d.3.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5, 3x1m5 250 | m m | 250.000 | 250.000 |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 173 d.3.4 | KNR 5-08 0210-01 | Przewody jednożyłowe w izolacji ukaane w gotowych bruzdach - miejscowe połączenia wyrównawcze 30 | m m | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 174 d.3.4 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.4 | m ³ m ³ | 0.400 | 0.400 |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 175 d.3.4 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 250 | m m | 250.000 | 250.000 |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 176 d.3.4 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazdo IP 20, gniazdo IP 44 20 | szt. szt. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 177 d.3.4 | KNR 4-03 0904-01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) - złączka WAGO 20 | kpl. kpl. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 178 d.3.4 | KNR 4-03 1002-08 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 179 d.3.4 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 180 d.3.4 | KNR-W 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 181 d.3.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 182 d.3.4 | KNR-W 5-08 0504-03 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 183 d.3.4 | KNR-W 5-08 0502-10 | Wykonanie wypustów oświetleniowych 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 184 d.3.4 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 185 d.3.4 | KNR-W 5-08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 10 | pomiar pomiar | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 186 d.3.4 | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 187 d.3.4 | KNR-W 5-08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 24 | pomiar pomiar | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 3.5 | Uporządkowanie instalacji | | | | |
| 188 d.3.5 | KNR 4-03 1001-04 analogia | Wkucie istniejących przewodów 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 189 d.3.5 | KNR 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 190 d.3.5 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |