

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------|---------------------|--|-------|---------|
| 1. Roboty demontażowe | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0520/01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ² - 1529 elementów żeliwnych | kpl | 12,000 |
| 2 | KNR 4-02 0520/02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ² - 140 elementów żeliwnych zęberek | kpl | 10,000 |
| 3 | KNR 4-02 0520/06 | Demontaż grzejnika z rury żebrowej żeliwnej o długości 2,0m | m | 50,000 |
| 4 | KNR 4-02 0506/02 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie - Demontaż gałązek grzejnikowych | m | 215,000 |
| 5 | KNR 4-02 0506/05 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie | m | 18,000 |
| 6 | KNR 4-02 0506/04 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie | m | 63,000 |
| 7 | KNR 4-02 0506/03 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie | m | 346,000 |
| 8 | KNR 4-01 1304/06 | Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości ponad 10mm - Analogia - Zaspawanie miejsc po odcięciu gałązek | szt | 40,000 |
| 2. Roboty montażowe | | | | |
| 9 | KNR 1 0304/01 | Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 12mm | szt | 24,000 |
| 10 | KNR 1 0304/02 | Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 27,000 |
| 11 | KNR 1 0304/03 | Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 18mm | szt | 6,000 |
| 12 | KNR 2-15 0419/03 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o długości 660mm | kpl | 40,000 |
| 13 | KNR 2-15 0419/01 | Grzejniki stalowe PV 10 -45 | kpl | 7,000 |
| 14 | KNR 2-15 0419/01 | Grzejniki stalowe PV 10 -60 | kpl | 24,000 |
| 15 | KNR 7-08 0102/03 | Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego - Układ regulacji temperatury VRT 330 lub Colormatik | układ | 3,000 |
| 16 | KNR 2-20 0312/05 | Manometry z zaworem bezpieczeństwa 4 bary | kpl | 2,000 |
| 17 | KNR 2-20 0312/02 | Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50mm | szt | 2,000 |
| 18 | KNR 1 0411/02 | Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników, o średnicy zewnętrznej do 108mm i połączeniach gwintowanych, króćce o średnicy nominalnej 32-40mm | m | 2,000 |
| 19 | KNR 1 0309/09 | Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 10mm | szt | 25,000 |
| 20 | KNR 1 0308/04 | Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm - Zawory odcinające typ 2640 dn=18mm | szt | 25,000 |
| 21 | KNR 1 0302/02 | Wydłużki termiczne Firmy "MEIBES" Leszno o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 4,000 |
| 22 | KNR 1 0302/03 | Wydłużki termiczne Firmy "MEIBES" Leszno o średnicy zewnętrznej 18mm | szt | 6,000 |
| 23 | KNR 1 0302/04 | Wydłużki termiczne Firmy "MEIBES" Leszno o średnicy zewnętrznej 22mm | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|-------|---------|
| | | | szt | 2,000 |
| 24 | KNR 1 0302/05 | Wydłużki termiczne Firmy "MEIBES" Leszno o średnicy zewnętrznej 28mm | szt | 4,000 |
| 25 | KNR 1 0301/02 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 150,000 |
| 26 | KNR 1 0301/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 145,000 |
| 27 | KNR 1 0301/04 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 115,000 |
| 28 | KNR 1 0301/05 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie | m | 50,000 |
| 29 | KNR 1 0301/06 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie | m | 30,000 |
| 30 | KNR 1 0301/07 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde | m | 75,000 |
| 31 | KNR 1 0301/09 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianki 2,0mm, lutowanie twarde | m | 68,000 |
| 32 | KNR 1 0301/09 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 64mm i grubości ścianki 2,0mm, lutowanie twarde | m | 9,000 |
| | | 9,0 | razem | 9,000 |
| 33 | KNR 2-16 0501/01 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dn12mm | m2 | 30,000 |
| 34 | KNR 2-16 0501/01 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dn=15mm | m2 | 20,000 |
| 35 | KNR 2-16 0501/01 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dn=18mm | m2 | 35,000 |
| 36 | KNR 2-16 0501/01 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dz=22mm | m2 | 28,000 |
| 37 | KNR 2-16 0501/01 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 22-28mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dz=28mm | m2 | 30,000 |
| 38 | KNR 2-16 0501/02 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-42mm otulinami styropianowymi grubości 30mm - dz=35mm | m2 | 75,000 |
| 39 | KNR 2-16 0501/03 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62mm otulinami styropianowymi grubości 40mm - dn=42mm | m2 | 68,000 |
| 40 | KNR 2-16 0501/03 | Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62mm otulinami styropianowymi grubości 40mm - dn=64 | m2 | 9,000 |
| 41 | KNR 5-08u1 0800/05 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z betonu - Analogia- Montaż listew maskujących | m | 718,000 |
| 42 | KNR 1 0309/01 | Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 12mm | szt | 34,000 |
| 43 | KNR 1 0309/01 | Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm | szt | 35,000 |
| 44 | KNR 1 0309/03 | Zawór grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 |
| 45 | KNR 1 0308/01 | Zawór powrotny gwintowany o średnicy nominalnej 12mm | szt | 34,000 |
| 46 | KNR 1 0308/02 | Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|---------|
| | | | szt | 35,000 |
| 47 | KNR 1 0308/03 | Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 |
| 48 | KNR 4-01 0333/03 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej | szt | 38,000 |
| 49 | KNR 4-01 0333/05 | Przebicie otworów w stropie | szt | 50,000 |
| 50 | KNR 1 0307/01 | Płukanie instalacji c.o. | m | 642,000 |
| 51 | KNR 1 0307/03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | 642,000 |
| 52 | KNR 1 0307/04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 144,000 |
| 53 | KNR 2-20 0404/01 | Uruchomienie węzłów wodnych c.o. | szt | 1,000 |
| 54 | KNR 2-02U1 000500/01 | Oślony na grzejniki szczelinowe sosnowe | m2 | 74,940 |
| 55 | KNR 2-02 0701/01 | Wykucie kanału w betonie grubości 10cm wewnątrz budynku (11,50+6+28)*0,3 | m2 | 13,650 |
| | | razem | m2 | 13,650 |
| 56 | KNR 2-02 0701/02 | Dno kanału z betonu grubości 10cm wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości dna | m2 | 13,650 |
| | | 3. Roboty elektryczne | | |
| 57 | KNR 4-03u1 0100/02 | Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych w instalacjach elektrycznych wraz z odłączeniem przewodów | szt | 149,000 |
| 58 | KNR 4-03 0203/03 | Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDY 3*2,5mm2 układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu betonowym | m | 500,000 |
| 59 | KNR 4-03 0206/01 | Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju do 12mm2 Cu, 20mm2 Al w powłoce polwinitowej w korytkach lub na drabinkach | m | 60,000 |
| 60 | KNR 4-03 0402/02 | Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych wymiarach 75x75mm z 4 odgałęzieniami, z podłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm2 | szt | 184,000 |
| 61 | KNR 4-03 0501/01 | Wymiana łączników warstwowych do 25A z 2 przyłączanymi przewodami w podłożu betonowym | szt | 184,000 |
| 62 | KNR 4-03 0606/03 | Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 4x20W, z kloszem z tworzyw sztucznych | szt | 170,000 |
| 63 | KNR 4-03 1114/01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35mm2 z rur instalacyjnych | m | 420,000 |
| 64 | KNR 4-03 0201/02 | Wymiana przewodów 1-żyłowych o przekroju do 2,5mm2 w rurach instalacyjnych | m | 400,000 |
| 65 | KNR 5-08 0702/20 | Osadzenie w gotowych otworach z zabetonowaniem konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg na ścianie wraz z rozdzielnicami i wyposażeniem - do 4 mocowań | szt | 5,000 |
| 66 | KNR 4-03 0507/01 | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych, 3-biegunowych do 16A, nieuszczelnionych osadzonych w podłożu betonowym | szt | 108,000 |
| 67 | KNR 4-03 1201/03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | szt | 206,000 |
| 68 | KNR 4-01 0208/04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm | szt | 60,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|-----|--------|
| 69 | KNR 4-01 0210/01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego | m | 25,000 |
| 70 | KNR 4-01 0206/04 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m ² przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach | szt | 60,000 |
| 71 | KNR 4-01 0207/02 | Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem | m | 25,000 |
| 72 | KNR 4-01 0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 32,000 |
| 73 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 21,000 |
| 74 | KNR 4-01 0323/02 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 32,000 |
| 75 | KNR 4-01 0323/03 | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły | szt | 21,000 |
| 76 | KNR 4-03 1124/01 | Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A | szt | 49,000 |

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 1,600 | | |
| 2 | Beton zwykły | m3 | 0,137 | | |
| 3 | Cegła budowlana pełna | szt | 127,000 | | |
| 4 | Cement portlandzki 35 | kg | 56,880 | | |
| 5 | Cement portlandzki 35 | t | 0,860 | | |
| 6 | Drut stalowy miękki ocynkowany 1,6mm | kg | 3,120 | | |
| 7 | Dwuzłączki mosiężne 12mm | szt | 24,000 | | |
| 8 | Dwuzłączki mosiężne 15mm | szt | 27,000 | | |
| 9 | Dwuzłączki mosiężne 18mm | szt | 6,000 | | |
| 10 | Dwuzłączki mosiężne | szt | 7,200 | | |
| 11 | Gniazda podwójne z uziem. p/t | szt | 110,160 | | |
| 12 | Grzejniki 2-płytowe GP-2 | kpl | 40,000 | | |
| 13 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 450/100 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 2,000 | | |
| 14 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 450/60 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 2,000 | | |
| 15 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 450/80 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 3,000 | | |
| 16 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/1000 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 4,718 | | |
| 17 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/1200 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 1,231 | | |
| 18 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/1400 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 1,231 | | |
| 19 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/1600 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 0,205 | | |
| 20 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/400 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 0,410 | | |
| 21 | Grzejniki stalowe płytowe Rettig-purmo PV10 600/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym typ 101 80 firmy Oven Oventr | kpl | 6,769 | | |
| 22 | Grzejniki stalowe płytowe z kompletami zawieszenia | szt | 9,436 | | |
| 23 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 1.167,640 | | |
| 24 | Konstrukcja wsporcze do rur miedzianych | kg | 6,400 | | |
| 25 | Konstrukcje stalowe | szt | 5,000 | | |
| 26 | Listwy maskujące | m | 746,720 | | |
| 27 | Listwy zaciskowe | szt | 187,680 | | |
| 28 | Łączniki kielichowe miedziane d=12mm | szt | 97,500 | | |
| 29 | Łączniki kielichowe miedziane d=15mm | szt | 110,200 | | |
| 30 | Łączniki kielichowe miedziane d=18mm | szt | 79,350 | | |
| 31 | Łączniki kielichowe miedziane d=22mm | szt | 30,500 | | |
| 32 | Łączniki kielichowe miedziane d=28mm | szt | 16,800 | | |
| 33 | Łączniki kielichowe miedziane d=35mm | szt | 38,250 | | |
| 34 | Łączniki kielichowe miedziane d=42mm | szt | 31,960 | | |
| 35 | Łączniki kielichowe miedziane d=64mm | szt | 4,230 | | |
| 36 | Łączniki warstwowe | szt | 187,680 | | |
| 37 | Manometry ciśnień z zaworem bezpieczeństwa 4 bary dn=15 | szt | 2,000 | | |
| 38 | Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm | szt | 25,000 | | |
| 39 | Ograniczniki przepięć Lpl. | szt | 1,000 | | |
| 40 | Oprawy świetłówkowe | szt | 170,000 | | |
| 41 | Oslony na grzejniki kompletne | m2 | 45,200 | | |
| 42 | Otuliny styropianowe samogasnące gr.40mm | m | 22,320 | | |
| 43 | Otuliny z pianki poliuretanowej gr.20mm śr.15mm | m | 30,000 | | |
| 44 | Otuliny z pianki poliuretanowej gr.40mm śr.40mm | m | 68,000 | | |
| 45 | Otuliny z pianki poliuretanowej na rurę śr.28mm | m | 115,500 | | |
| 46 | Otuliny z pianki poliuretanowej na rurę śr.15mm | m | 77,000 | | |
| 47 | Otuliny z pianki poliuretanowej na rurę śr.18mm | m | 134,750 | | |
| 48 | Otuliny z pianki poliuretanowej na rurę śr.22mm | m | 107,800 | | |
| 49 | Otuliny z pianki poliuretanowej na rurę śr.35mm | m | 254,250 | | |
| 50 | Piasek do betonów | m3 | 1,490 | | |
| 51 | Piasek do zapraw | m3 | 0,286 | | |
| 52 | Pokojowy regulator temperatury VRT 330 | kpl | 3,000 | | |
| 53 | Przewód izolowany jednożyłowy | m | 416,000 | | |
| 54 | Przewód kabelkowy | m | 62,400 | | |
| 55 | Przewód płaski | m | 520,000 | | |
| 56 | Puszki | szt | 187,680 | | |
| 57 | Rozdzielacze z rur stalowych d=100mm | m | 2,000 | | |
| 58 | Rozdzielnia główna ZNR 63/3P | szt | 1,000 | | |

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|----------------------|---------|------|---------|
| 59 | Rozdzielnice 2*12 | szt | 4,000 | | |
| 60 | Rozłącznik FR 303 40A | szt | 8,000 | | |
| 61 | Rury miedziane twarde F-37 d=12mm | m | 156,000 | | |
| 62 | Rury miedziane twarde F-37 d=15mm | m | 174,380 | | |
| 63 | Rury miedziane twarde F-37 d=18mm | m | 119,600 | | |
| 64 | Rury miedziane twarde F-37 d=22mm | m | 51,500 | | |
| 65 | Rury miedziane twarde F-37 d=28mm | m | 31,908 | | |
| 66 | Rury miedziane twarde F-37 d=35mm | m | 76,500 | | |
| 67 | Rury miedziane twarde F-37 d=42mm | m | 69,360 | | |
| 68 | Rury miedziane twarde F-37 d=64mm | m | 9,180 | | |
| 69 | S 301 C25A | szt | 1,000 | | |
| 70 | S 303 C 25A | szt | 1,000 | | |
| 71 | S 303 C60A | szt | 1,000 | | |
| 72 | Światłówki | szt | 707,200 | | |
| 73 | Termometry przemysłowe w oprawie cylindrycznej | szt | 2,000 | | |
| 74 | Tlen techniczny gat.I 99,5-98% | m3 | 4,000 | | |
| 75 | Trójniki mosiężne do grzejników 2-płytkowych | szt | 80,000 | | |
| 76 | Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych | szt | 185,880 | | |
| 77 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=12mm | szt | 150,000 | | |
| 78 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm | szt | 149,000 | | |
| 79 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm | szt | 103,750 | | |
| 80 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm | szt | 42,000 | | |
| 81 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=28mm | szt | 26,500 | | |
| 82 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm | szt | 54,000 | | |
| 83 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=42mm | szt | 38,760 | | |
| 84 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=64mm | szt | 5,130 | | |
| 85 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,053 | | |
| 86 | Woda | m3 | 0,927 | | |
| 87 | Wydłużki U-kształtowe miedziane d=15mm | szt | 102,000 | | |
| 88 | Wydłużki U-kształtowe miedziane d=18mm | szt | 36,000 | | |
| 89 | Wydłużki U-kształtowe miedziane d=22mm | szt | 2,000 | | |
| 90 | Wydłużki U-kształtowe miedziane d=28mm | szt | 4,000 | | |
| 91 | Wyłącznik fazowy diodowy | szt | 1,000 | | |
| 92 | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302-25A | szt | 20,000 | | |
| 93 | Wyłącznik S - 191 B 10A | szt | 19,000 | | |
| 94 | Wyłącznik S - 191 B 16A | szt | 20,000 | | |
| 95 | Zawory grzejnikowe mosiężne d=10mm | szt | 34,000 | | |
| 96 | Zawory grzejnikowe mosiężne d=15mm | szt | 35,000 | | |
| 97 | Zawory kulowe mosiężne do wody dn=12mm | szt | 34,000 | | |
| 98 | Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm | szt | 35,000 | | |
| 99 | Zawory kulowe mosiężne do wody dn=20mm | szt | 2,000 | | |
| 100 | Zawory mosiężne d=15mm | szt | 2,856 | | |
| 101 | Zawory odcinające dn=32 z płynną nastawą wstępną, typ 2640 z możliwością pomiaru napełnienia i opróżnienia instalacji | szt | 25,000 | | |
| 102 | Zawory skośne mosiężne do c.o. dn=20mm | szt | 2,000 | | |
| 103 | Złączki miedziane kielichowe d=12mm | szt | 72,000 | | |
| 104 | Złączki miedziane kielichowe d=15mm | szt | 81,000 | | |
| 105 | Złączki miedziane kielichowe d=18mm | szt | 18,000 | | |
| 106 | Złączki mosiężne 12mm | szt | 24,000 | | |
| 107 | Złączki mosiężne 15mm | szt | 35,568 | | |
| 108 | Złączki mosiężne 18mm | szt | 6,000 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |