
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku DPS - wymiana instalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyrodnicza 24/26, Łódź
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104, Łódź
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 2.1 | Rurociągi | | | | | | |
| 2.2 | Kształtki | | | | | | |
| 2.3 | Zawory | | | | | | |
| 2.4 | Wentylatory | | | | | | |
| 2.5 | Grzejniki | | | | | | |
| 2.6 | Izolacje | | | | | | |
| 3 | Próby | | | | | | |
| 4 | Dodatkowe roboty budowlane | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 1 | | Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania | | | |
| 1 d.1 | KNNR 8 0422-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | 22,00 | kpl. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 2 d.1 | KNNR 8 0422-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 | kpl. | | |
| | | 94,00 | kpl. | 94,000 | |
| | | | | RAZEM | 94,000 |
| 3 d.1 | KNNR 8 0422-03 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 | kpl. | | |
| | | 23,00 | kpl. | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 4 d.1 | KNNR 8 0412-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm | szt | | |
| | | 139,00 | szt | 139,000 | |
| | | | | RAZEM | 139,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-02 0610-01 | Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm | kpl. | | |
| | | 139,00 | kpl. | 139,000 | |
| | | | | RAZEM | 139,000 |
| 6 d.1 | KNNR 4 0518-01 | Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm | złącze | | |
| | | 139,00 | złącze | 139,000 | |
| | | | | RAZEM | 139,000 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 2.1 | | Rurociągi | | | |
| 7 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-01 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 15x1,2 mm | m | | |
| | | 882,00 | m | 882,000 | |
| | | | | RAZEM | 882,000 |
| 8 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-01 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 18x1,2 mm | m | | |
| | | 100,00 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 9 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-02 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 22x1,5 mm | m | | |
| | | 38,00 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 10 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-03 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 28x1,5 mm | m | | |
| | | 70,00 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 11 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-04 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 35x1,5 mm | m | | |
| | | 101,00 | m | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 12 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-05 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 42x1,5 mm | m | | |
| | | 29,00 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 13 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-06 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 54x1,5 mm | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 d.2.1 | KNR-W 2-15 0402-08 | Rurociągi z rur stalowych cieńkościennych ocynkowanych zewnątrznie łączone przy pomocy żłazek zaciskowych o śr.nominalnej 76x2,0 mm | m | | |
| | | 3,00 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2.2 | | Kształtki | | | |
| 15 d.2.2 | KNR-W 2-15 0430-01 | Dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką 15-3/4" | szt. | | |
| | | 290,00 | szt. | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 16 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-02 analogia | Kolano 90 15-1/2"z | szt. | | |
| | | 13,00 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 17 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-02 analogia | Kolano 90 15-15 | szt. | | |
| | | 612,00 | szt. | 612,000 | |
| | | | | RAZEM | 612,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|------------|---|------|--------------|----------------|
| 18 | KNR INSTAL | Trójnik 15-15-15 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-02 | | | | |
| | analogia | 184,00 | szt. | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 19 | KNR INSTAL | Złączka przejściowa 15-1/2z | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-02 | | | | |
| | analogia | 43,00 | szt. | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 20 | KNR INSTAL | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 15-3/4" | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-02 | | | | |
| | analogia | 290,00 | szt. | 290,000 | |
| | | | | RAZEM | 290,000 |
| 21 | KNR INSTAL | Kolano 90 wew x zew 15-15 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-02 | | | | |
| | analogia | 20,00 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 22 | KNR INSTAL | Kolano 90 18-1/2"z | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR INSTAL | Kolano 90 18-18 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 24,00 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 24 | KNR INSTAL | Trójnik 18-18-18 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 4,00 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNR INSTAL | Trójnik redukcyjny 18-15-18 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 48,00 | szt. | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 26 | KNR INSTAL | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 18-1/2" | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 39,00 | szt. | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 27 | KNR INSTAL | Złączka redukcyjna 18-15 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-03 | | | | |
| | analogia | 36,00 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 28 | KNR INSTAL | Kolano 90 22-3/4"z | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-04 | | | | |
| | analogia | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNR INSTAL | Kolano 90 wew x zew 22-22 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-04 | | | | |
| | analogia | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR INSTAL | Kolano 22-22 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-04 | | | | |
| | analogia | 3,00 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 | KNR INSTAL | Mufa 22-22 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-04 | | | | |
| | analogia | 4,00 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 32 | KNR INSTAL | Trójnik redukcyjny 22-15-22 | szt. | | |
| d.2.2 | 0409-04 | | | | |
| | analogia | 6,00 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 33 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-04 analogia | Trójnik redukcyjny 22-18-22 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 34 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-04 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 22-3/4" 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-04 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 22-1/2" 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 36 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-04 analogia | Złączka redukcyjna 22-18 13,00 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 37 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Kolano 90 28-28 8,00 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Mufa 28-28 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Trójnik redukcyjny 28-15-28 6,00 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 40 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Trójnik redukcyjny 28-22-28 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 28-1"z 6,00 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 42 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 28-3/4"z 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 43 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Złączka redukcyjna 28-22 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 44 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Złączka przejściowe z gwintem wewnętrznym 28-1"w 1,00 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-05 analogia | Złączka przejściowe z gwintem wewnętrznym 28-1/2"w 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 46 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-06 analogia | Mufa 35-35 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 47 d.2.2 | KNR INSTAL 0409-06 analogia | Trójnik redukcyjny 35-15-35 10,00 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------------|--------------|----------------|
| 48 | KNR INSTAL d.2.2 0409-06 analogia | Trójnik redukcyjny 35-18-35 12,00 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 49 | KNR INSTAL d.2.2 0409-06 analogia | Złączka redukcyjna 35-28 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Kolano 90 42-42 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Trójnik 42-42-42 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 52 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Trójnik redukcyjny 42-22-42 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 53 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 42-1 1/2"z 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Złączka redukcyjna 42-22 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 55 | KNR INSTAL d.2.2 0409-07 analogia | Złączka redukcyjna 42-35 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 56 | KNR INSTAL d.2.2 0409-08 analogia | Trójnik redukcyjny 54-28-54 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 57 | KNR INSTAL d.2.2 0409-08 analogia | Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 54-2"z 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 | KNR INSTAL d.2.2 0409-08 analogia | Złączka redukcyjna 54-42 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 59 | KNR INSTAL d.2.2 0409-08 | Trójnik 76,1-76,1-76,1 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 | KNR INSTAL d.2.2 0409-08 | Złączka redukcyjna 76,1-54 4,00 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2.2 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 143,00 | szt. szt. | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 2.3 | Zawory | | | | |
| 62 | KNR 0-35 d.2.3 0215-03 | Zawór odcinający prosty DN40 2,00 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 | KNR 0-35 d.2.3 0215-03 | Zawór odcinający prosty DN50 2,00 | kpl. kpl. | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | KNR 2-15 | Zawór automatyczny 5-25 kPa GW obr. DN15 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 26,00 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 65 | KNR 2-15 | Zawór automatyczny 5-25 kPa GW obr. DN20 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-02 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 | KNR 2-15 | Zawór automatyczny współpracujący nastawny DN15 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 28,00 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 67 | KNR 0-35 | Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym o zakresie nastaw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przed mrozem do zabudowania na zaworze termostatycznym | szt. | | |
| d.2.3 | 0215-04 | 145,00 | szt. | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 68 | KNR 2-15 | Zawór prosty podpionowy DN15 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 145,00 | szt. | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 69 | KNR 2-15 | Zawór regulacyjny 3-drogowy DN15 kvs=0,63 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 70 | KNR 2-15 | Zawór STAD z odwodnieniem, równoważący, gwintowany DN15 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 71 | KNR 2-15 | Zawór STAD z odwodnieniem, równoważący, gwintowany DN20 | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 | KNR 0-35 | Zawór odcinający hydrauliczny TA DN25 Globo H | kpl. | | |
| d.2.3 | 0215-03 | 4,00 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 73 | KNR 2-15 | Odpowietrznik prosty | szt. | | |
| d.2.3 | 0408-01 | 56,00 | szt. | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 74 | KNR 7-07 | Montaż pompy H=126,2 kPa, V=0,2 dm3/s | kpl. | | |
| d.2.3 | 0101-01 | 2,00 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.4 | Wentylatory | | | | |
| 75 | KNR 2-17 | Dostawa i montaż wentylatora promieniowego V=1000m3/h | szt. | | |
| d.2.4 | 0201-01 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | Grzejniki | | | | |
| 76 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 11-600-450 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 11-600-600 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 11-600-750 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 6,00 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 11-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 12,00 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 80 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 11-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 20,00 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 21S-600-600 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 1,00 | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------|------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 21S-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe Lewy INT 21S-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 12,00 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe Lewy INT 22-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-07 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Lewy INT 22S-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-07 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe - Lewy INT 33-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-11 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe - Lewy INT 33-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-11 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-450 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 89 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-600 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 5,00 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 90 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-750 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-01 | 9,00 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 14,00 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 24,00 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 21S-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 6,00 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 21S-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-03 | 13,00 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 95 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Prawy INT 22-600-600 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-07 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Prawy INT 22-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-07 | 3,00 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe - Prawy INT 33-600-750 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-11 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe - Prawy INT 33-600-900 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-11 | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzyplatkowe - Prawy INT 33-600-1050 | szt. | | |
| d.2.5 | 0418-11 | 2,00 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|---------|--------------|-----------------|
| 100 | KNR-W 2-15 d.2.5 0418-11 | Grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-1200 | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 d.2.5 0418-12 | Grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-1650 | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 102 | KNR 2-17 d.2.5 0320-08 | Nagrzewnica wodna 13400W | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 103 | KNP 05 d.2.5 0510-05.01 | Obsadzenie wsporników i uchwytów pod grzejniki c.o. o pow. ogrzewalnej do 10.0 m2 | kpl. | | |
| | | 143,00 | kpl. | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 2.6 | | Izolacje | | | |
| 104 | KNR 0-34 d.2.6 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 882,00 | m | 882,000 | |
| | | | | RAZEM | 882,000 |
| 105 | KNR 0-34 d.2.6 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 100,00 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 106 | KNR 0-34 d.2.6 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 38,00 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 107 | KNR 0-34 d.2.6 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 70,00 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 108 | KNR 0-34 d.2.6 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) | m | | |
| | | 101,00 | m | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 109 | KNR 0-34 d.2.6 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) | m | | |
| | | 29,00 | m | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 110 | KNR 0-34 d.2.6 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 60 mm (S) | m | | |
| | | 8,00 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 111 | KNR 0-34 d.2.6 0101-21 | Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 80 mm (S) | m | | |
| | | 3,00 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | | Próby | | | |
| 112 | KNR-W 2-15 d.3 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 | m | | |
| | | 1228,50 | próba | | 1,000 |
| | | | m | 1228,500 | |
| | | | | RAZEM | 1228,500 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.3 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 143,00 | urz. | 143,000 | |
| | | | | RAZEM | 143,000 |
| 4 | | Dodatkowe roboty budowlane | | | |
| 114 | KNR 4-01 d.4 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 115 | KNR 2-20 d.4 0113-09 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 32-50 mm | szt. | | |
| | | 51,00 | przejsc | | |
| | | | szt. | 51,000 | |
| | | | przejsc | | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 116 | KNR 4-01 d.4 0706-01 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - uzupełnienie tynku po zliwionych zawieszach | szt. | | |
| | | 286,00 | szt. | 286,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 286,000 |
| 117 d.4 | KNR 4-01 0711-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków ścian 71,50 | m ² m ² | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |
| 118 d.4 | KNR 2-02 2009-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - uzupełnienie gładzi na uzupełnieniach tynku 71,50 | m ² m ² | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |
| 119 d.4 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 71,50 | m ² m ² | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |
| 120 d.4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 71,50 | m ² m ² | 71,500 | |
| | | | | RAZEM | 71,500 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współc z. ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------------------|-------------------|---|-------------|
| 1. | | zł/r-g | | robocizna | 999-149 |
| 2. | | zł/kg | | drut stalowy do spawania | 1122199-033 |
| 3. | | zł/dm ³ | | farby emulsyjne nawierzchniowe | 1510899-066 |
| 4. | | zł/kg | | acetylen techniczny rozpuszczony | 1540000-033 |
| 5. | | zł/kg | | acetylen techniczny rozpuszczony | 1540001-033 |
| 6. | | zł/m ³ | | tlen techniczny sprężony | 1540400-060 |
| 7. | | zł/m ³ | | tlen techniczny sprężony | 1540899-060 |
| 8. | | zł/m ³ | | piasek do zapraw | 1602003-060 |
| 9. | | zł/t | | cement portlandzki z dodatkami 25 | 1701100-034 |
| 10. | | zł/kg | | gips szpachlowy | 1740103-033 |
| 11. | | zł/t | | gips budowlany szpachlowy | 1740103-034 |
| 12. | | zł/m ³ | | ciasto wapienne (wapno gaszone) | 2360000-060 |
| 13. | | zł/m ³ | | zaprawa cementowa | 2380899-060 |
| 14. | | zł/m ³ | | woda z rurociągu | 3930000-060 |
| 15. | | zł/m ³ | | woda | 3930000-060 |
| 16. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 15x1,2 mm | 5030999-040 |
| 17. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 18x1,2 mm | 5030999-040 |
| 18. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 22x1,5 mm | 5030999-040 |
| 19. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 28x1,5 mm | 5030999-040 |
| 20. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 35x1,5 mm | 5030999-040 |
| 21. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 42x1,5 mm | 5030999-040 |
| 22. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 54x1,5 mm | 5030999-040 |
| 23. | | zł/m | | rury stalowe cięńkościenne ocynkowane 76x2,0 mm | 5030999-040 |
| 24. | | zł/m | | rury stalowe przewodowe czarne o śr.nominalnej 150mm | 5064602-040 |
| 25. | | zł/szt. | | złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nomi- nalnej 15 mm | 5104099-020 |
| 26. | | zł/szt. | | dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką 15-3/4" | 5106399-020 |
| 27. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 15x1,2 mm | 5109999-020 |
| 28. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 18x1,2 mm | 5109999-020 |
| 29. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 22x1,5 mm | 5109999-020 |
| 30. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 28x1,5 mm | 5109999-020 |
| 31. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 35x1,5 mm | 5109999-020 |
| 32. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 42x1,5 mm | 5109999-020 |
| 33. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 54x1,5 mm | 5109999-020 |
| 34. | | zł/szt. | | złączki zaciskowe 76x2,0 mm | 5109999-020 |
| 35. | | zł/szt. | | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | 5701002-020 |
| 36. | | zł/szt. | | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | 5703800-020 |
| 37. | | zł/szt. | | zawór automatyczny 5-25 kPa GW obr. DN15 | 5730299-020 |
| 38. | | zł/szt. | | zawór automatyczny 5-25 kPa GW obr. DN20 | 5730299-020 |
| 39. | | zł/szt. | | zawór automatyczny współpracujący nastawny DN15 | 5730299-020 |
| 40. | | zł/szt. | | zawór prosty podpionowy DN15 | 5730299-020 |
| 41. | | zł/szt. | | zawór regulacyjny 3-drogowy DN15 kvs=0,63 | 5730299-020 |
| 42. | | zł/szt. | | zawór STAD z odwodnieniem, równoważący, gwintowany DN15 | 5730299-020 |
| 43. | | zł/szt. | | zawór STAD z odwodnieniem, równoważący, gwintowany DN20 | 5730299-020 |
| 44. | | zł/szt. | | odpowietrznik prosty | 5730299-020 |
| 45. | | zł/szt. | | zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm | 5731999-020 |
| 46. | | zł/kpl. | | zawór odcinający prosty DN40 | 5733101-090 |
| 47. | | zł/kpl. | | zawór odcinający prosty DN50 | 5733101-090 |
| 48. | | zł/kpl. | | zawór odcinający hydrauliczny TA DN25 Globo H | 5733101-090 |
| 49. | | zł/szt. | | głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym o zakresie na- staw 6-28 st. C z zabezpieczeniem przed mrozem do zabudowa- nia na zaworze termostatycznym | 5733199-020 |
| 50. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 11-600-450 | 6011099-020 |
| 51. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 11-600-600 | 6011099-020 |
| 52. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 11-600-750 | 6011099-020 |
| 53. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 11-600-900 | 6011099-020 |
| 54. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 11-600-1050 | 6011099-020 |
| 55. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 21S-600-600 | 6011099-020 |
| 56. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 21S-600-900 | 6011099-020 |
| 57. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Lewy INT 21S-600-1050 | 6011099-020 |
| 58. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-450 | 6011099-020 |
| 59. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-600 | 6011099-020 |
| 60. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-750 | 6011099-020 |
| 61. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-900 | 6011099-020 |
| 62. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 11-600-1050 | 6011099-020 |
| 63. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 21S-600-900 | 6011099-020 |
| 64. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe jednopłytkowe - Prawy INT 21S-600-1050 | 6011099-020 |
| 65. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe dwupłytkowe - Lewy INT 22-600-900 | 6011199-020 |
| 66. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe dwupłytkowe - Lewy INT 22S-600-1050 | 6011199-020 |
| 67. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe dwupłytkowe - Prawy INT 22-600-600 | 6011199-020 |
| 68. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe dwupłytkowe - Prawy INT 22-600-1050 | 6011199-020 |
| 69. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytkowe - Lewy INT 33-600-900 | 6011999-020 |
| 70. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytkowe - Lewy INT 33-600-1050 | 6011999-020 |
| 71. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytkowe - Prawy INT 33-600-750 | 6011999-020 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współc z. ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|------|------------|---------|-------------------|--|-------------|
| 72. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-900 | 6011999-020 |
| 73. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-1050 | 6011999-020 |
| 74. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-1200 | 6011999-020 |
| 75. | | zł/szt. | | grzejniki stalowe trzy płytowe - Prawy INT 33-600-1650 | 6011999-020 |
| 76. | | zł/szt. | | kolano 90 15-1/2"z | 6460599-020 |
| 77. | | zł/szt. | | kolano 90 15-15 | 6460599-020 |
| 78. | | zł/szt. | | trójnik 15-15-15 | 6460599-020 |
| 79. | | zł/szt. | | złączka przejściowa 15-1/2z | 6460599-020 |
| 80. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 15-3/4" | 6460599-020 |
| 81. | | zł/szt. | | kolano 90 wew x zew 15-15 | 6460599-020 |
| 82. | | zł/szt. | | kolano 90 18-1/2"z | 6460599-020 |
| 83. | | zł/szt. | | kolano 90 18-18 | 6460599-020 |
| 84. | | zł/szt. | | trójnik 18-18-18 | 6460599-020 |
| 85. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 18-15-18 | 6460599-020 |
| 86. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 18-1/2" | 6460599-020 |
| 87. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 18-15 | 6460599-020 |
| 88. | | zł/szt. | | kolano 90 22-3/4"z | 6460599-020 |
| 89. | | zł/szt. | | kolano 90 wew x zew 22-22 | 6460599-020 |
| 90. | | zł/szt. | | kolano 22-22 | 6460599-020 |
| 91. | | zł/szt. | | mufa 22-22 | 6460599-020 |
| 92. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 22-15-22 | 6460599-020 |
| 93. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 22-18-22 | 6460599-020 |
| 94. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 22-3/4" | 6460599-020 |
| 95. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 22-1/2z | 6460599-020 |
| 96. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 22-18 | 6460599-020 |
| 97. | | zł/szt. | | kolano 90 28-28 | 6460599-020 |
| 98. | | zł/szt. | | mufa 28-28 | 6460599-020 |
| 99. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 28-15-28 | 6460599-020 |
| 100. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 28-22-28 | 6460599-020 |
| 101. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 28-1"z | 6460599-020 |
| 102. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 28-1 3/4"z | 6460599-020 |
| 103. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 28-22 | 6460599-020 |
| 104. | | zł/szt. | | złączka przejściowe z gwintem wewnętrznym 28-1"z | 6460599-020 |
| 105. | | zł/szt. | | złączka przejściowe z gwintem wewnętrznym 28-1/2"z | 6460599-020 |
| 106. | | zł/szt. | | mufa 35-35 | 6460599-020 |
| 107. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 35-15-35 | 6460599-020 |
| 108. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 35-18-35 | 6460599-020 |
| 109. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 35-28 | 6460599-020 |
| 110. | | zł/szt. | | kolano 90 42-42 | 6460599-020 |
| 111. | | zł/szt. | | trójnik 42-42-42 | 6460599-020 |
| 112. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 42-22-42 | 6460599-020 |
| 113. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 42-1 1/2"z | 6460599-020 |
| 114. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 42-22 | 6460599-020 |
| 115. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 42-35 | 6460599-020 |
| 116. | | zł/szt. | | trójnik redukcyjny 54-28-54 | 6460599-020 |
| 117. | | zł/szt. | | złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym 54-2"z | 6460599-020 |
| 118. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 54-42 | 6460599-020 |
| 119. | | zł/szt. | | trójnik 76,1-76,1-76,1 | 6460599-020 |
| 120. | | zł/szt. | | złączka redukcyjna 76,1-54 | 6460599-020 |
| 121. | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm | 6601999-020 |
| 122. | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 18 mm | 6601999-020 |

| Lp. | Cena jedn. | Waluta | Współc z. ceny | Nazwa | Indeks ETO |
|-----|------------|--------------------|-------------------|---|-------------|
| 123 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 22 mm | 6601999-020 |
| 124 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 28 mm | 6601999-020 |
| 125 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 35 mm | 6601999-020 |
| 126 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 42 mm | 6601999-020 |
| 127 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 54 mm | 6601999-020 |
| 128 | | zł/szt. | | uchwyty do rur o śr. nominalnej 76 mm | 6601999-020 |
| 129 | | zł/m | | otuliny gr. 20 mm śr. 15 mm | 6750123-040 |
| 130 | | zł/m | | otuliny gr. 20 mm śr. 18 mm | 6750123-040 |
| 131 | | zł/m | | otuliny gr. 22 mm śr. 18 mm | 6750123-040 |
| 132 | | zł/m | | otuliny gr. 30 mm śr. 28 mm | 6750125-040 |
| 133 | | zł/m | | otuliny gr. 30 mm śr. 35 mm | 6750125-040 |
| 134 | | zł/m | | otuliny gr. 40 mm śr. 42 mm | 6750125-040 |
| 135 | | zł/m | | otuliny gr. 60 mm śr. 54 mm | 6750125-040 |
| 136 | | zł/m | | otuliny gr. 80 mm śr. 76 mm | 6750125-040 |
| 137 | | zł/szt. | | klipsy montażowe | 6760010-020 |
| 138 | | zł/m | | taśma 3x50 mm | 6761120-040 |
| 139 | | zł/dm ³ | | klej | 6761201-066 |
| 140 | | zł/kpl | | pompa H=126,2 kPa, V=0,2 dm ³ /s | |
| 141 | | zł/szt | | wentylator promieniowy V=1000m ³ /h | |
| 142 | | zł/szt | | nagrzewnica wodna 13400W | |
| 143 | | zł/m-g | | wyciąg | 34000-148 |
| 144 | | zł/m-g | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | 34312-148 |
| 145 | | zł/m-g | | środek transportowy | 39000-148 |
| 146 | | zł/m-g | | środek transportowy | 39500-148 |
| 147 | | zł/m-g | | samochód dostawczy do 0,9 t | 39511-148 |
| 148 | | zł/m-g | | samochód dostawczy 0.9 t | 39511-148 |
| 149 | | zł/m-g | | środek transportowy | 39599-148 |
| 150 | | zł/m-g | | betoniarka wolnospadowa elektryczna | 43211-148 |
| 151 | | zł/m-g | | mieszarka do zapraw | 46111-148 |