

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261910-6	Naprawa dachów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przebudowa budynku mieszkalno-gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : Bartodzieje 6, dz. nr 48/2, gm. Niechlów  
INWESTOR : GMINA NIECHLÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 31  
WYKONAWCA ROBÓT : wynik przetargu  
BRANŻA : bud., sanit., elektr., drog. (B+IS+E+D)

SPORZĄDZIŁ : Arch. Daniek Kosmatka  
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jan Węglewski  
DATA OPRACOWANIA : 28 wrzesień 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28 wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Adaptacja i przebudowa bud. mieszk.-gosp.</b>			
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	10
2	Roboty ziemne	11	14
3	Fundamenty, podkłady betonowe	15	33
4	Ściany parteru - przebudowa wewnętrzna	34	40
5	Betonowanie	41	43
6	Ściany piętra, kominy	44	44
7	Dach - wzmocnienie więźby, belki stropowe	45	49
8	Dach - wymiana pokrycia dachowego, obróbki, orynnowanie	50	58
9	Roboty wykończeniowe wewn.	59	70
10	Elewacja: ocieplenie ścian zewn., tynki, płytki	71	81
11	Stolarka okienna i drzwiowa, bramy garażowe	82	91
12	Instalacja elektryczna	92	114
13	Instalacja wodno-kanalizacyjna	115	150
14	Instalacja wentylacyjna	151	154
15	Instalacja c.o. w budynku	155	523
15.1	Mieszkanie 1-pokojowe nr K-1	155	181
15.2	Mieszkanie 2-pokojowe nr K-2	182	211
15.3	Mieszkanie 2-pokojowe nr K-3	212	241
15.4	Mieszkanie 1-pokojowe nr K-4	242	268
15.5	Mieszkanie 1-pokojowe nr K-5	269	295
15.6	Mieszkanie 2-pokojowe nr K-6	296	325
15.7	Mieszkanie 2-pokojowe nr K-7	326	355
15.8	Mieszkanie 2-pokojowe nr S-1	356	385
15.9	Mieszkanie 2-pokojowe nr S-2	386	412
15.10	Mieszkanie 1-pokojowe nr S-3	413	439
15.11	Mieszkanie 1-pokojowe nr S-4	440	466
15.12	Mieszkanie 1-pokojowe nr S-5	467	493
15.13	Mieszkanie 1-pokojowe nr S-6	494	523
16	Przyłącze wodociągowe	524	527
17	Przyłącze kanalizacyjne	528	531
18	Roboty ziemne, tarasy, utwardzenia i zagosp. terenu	532	544

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest adaptacja i przebudowa na funkcję mieszkalną gospodarczej części budynku mieszkalno-gospodarczego w Bartodziejach - dz. nr ewid. 48/2, gm. Niechlów.

Adaptacja polega na przebudowie środkowej (gospodarczej) części budynku mieszkalno-gospodarczego częściowo podpiwniczonego, wykorzystywanej dotychczas jako pomieszczenia gospodarczo-warsztatowe.

Przebudowa polega na zaadaptowaniu powierzchni gospodarczej istn. budynku, wydzieleniu ścianami nośnymi i działowymi nowej funkcji mieszkalnej wraz z komunikacją, klatką schodową, nowymi wejściami do środkowej części budynku oraz zaadaptowanie i wydzielenie jednej części budynku na parterze pomieszczeń gospodarczych dla poszczególnych lokali mieszkalnych - zgodnie z zakresem robót określonym pełnobrańzowym projektem budowlanym:

- PB - tom I - PZT
- PB - tom II - Architektura konstrukcje
- PB - tom III - Sanitarna
- PB - tom IV - Elektryczna

Lokale mieszkalne parteru budynku są przystosowane do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.

Budynek będzie funkcjonował jako całoroczny - ogrzewany (indywidualne instalacje c.o. + wyposażenie w instalacje c.w.u.).

W ramach inwestycji (w granicach działki) zostaną wybudowane:

1) nowe przyłącza:

- energii elektrycznej
- wodociągowe
- kanalizacji sanitarnej (ze zrzutem ścieków do szczelnego 3-komorowego bezodpływowego zbiornika ścieków bytowo-gospodarczych).

2) niwelacja przyległego terenu w granicach działki

3) wen. droga dojazdowa z parkingiem 12-stanowiskowym (2,40 x 5,00m) dla sam. osobowych i miejscem postojowym dla osoby niepełnosprawnej (5,00 x 5,00m) oraz chodnik o nawierzchni z kostki beton. typu "polbruk".

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja i przebudowa bud. mieszk.-gosp.</b>						
<b>1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>						
1	KNR 4-04 0403-d.1 04	ST-00, SST-R	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 80,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,500	 80,500
					<b>RAZEM</b>	<b>80,500</b>
2	KNR 4-04 0509-d.1 02	ST-00, SST-R	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,500	 80,500
					<b>RAZEM</b>	<b>80,500</b>
3	KNR 4-01 0535-d.1 08	ST-00, SST-R	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 48,00*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,000	 12,000
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4	KNR 4-01 0354-d.1 09	ST-00, SST-R	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 4-01 0354-d.1 04	ST-00, SST-R	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNR 4-01 0349-d.1 02	ST-00, SST-R	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,900	 3,900
					<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>
7	KNR 4-01 0349-d.1 02 analogia	ST-00, SST-R	Rozebranie, usunięcie fundamentów betonowych 2,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,450	 2,450
					<b>RAZEM</b>	<b>2,450</b>
8	KNR 4-04 0502-d.1 01	ST-00, SST-R	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 36,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,200	 36,200
					<b>RAZEM</b>	<b>36,200</b>
9	KNR 4-01 0535-d.1 05	ST-00, SST-R	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*3,50	m m	 14,000	 14,000
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10	KNR 4-04 1101-d.1 02 1101-05	ST-00, NZ	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 37,00*0,100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,700	 3,700
					<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
<b>2 45111000-8 Roboty ziemne</b>						
11	KNR 2-01 0126-d.2 01 0126-02	ST-00, SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek 856,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 856,000	 856,000
					<b>RAZEM</b>	<b>856,000</b>
12	KNR 2-01 0217-d.2 02	ST-00, SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 91,90+6,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98,540	 98,540
					<b>RAZEM</b>	<b>98,540</b>
13	KNR 2-01 0317-d.2 0201	ST-00, SST-02	Wykopy liniowe pod ławy fundamentowe w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 41,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,320	 8,320
					<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>
14	KNR 2-01 0317-d.2 0201	ST-00, SST-02	Wykopy liniowe pod stopy fundamentowe w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 6,40*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,560	 2,560
					<b>RAZEM</b>	<b>2,560</b>
<b>3 45262300-4 Fundamenty, podkłady betonowe</b>						
15	KNR 2-02 1101-d.3 01	ST-00, SST-04B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*(41,90+6,64)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,854	 4,854
					<b>RAZEM</b>	<b>4,854</b>
16	KNR 2-02 0290-d.3 02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm < ławy fundamentowe 60cm>1,15*4*(14,40+10,20+9,60+11,70+2,20+12,70+9,00+12,70+9,00+3,80+6,60+4,30)*0,00089	t t	 0,435	 0,435
					<b>RAZEM</b>	<b>0,435</b>
17	KNR 2-02 0290-d.3 02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< ławy fundamentowe 80cm> 1,15*4*(9,60+4*4,40+2*11,80)*0,00089	t	0,208	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,208</b>
18	KNR 2-02 0290-d.3 02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <poszerzenia pod kominy> 1,15*4*(1,40+2,40+1,60)*0,00089	t	0,022	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,022</b>
19	KNR 2-02 0290-d.3 02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <stopy i słupy żelbetowe> 0,264	t	0,264	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,264</b>
20	KNR 2-02 0290-d.3 01	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm na strzemiona <fundamenty i słupy> 0,144	t	0,144	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0202-02	ST-00, SST-04B	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m z betonu C 16/20 (B20) - z zastosowaniem pompy do betonu 41,60*0,40	m <sup>3</sup>	16,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,640</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	ST-00, SST-04B	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 6,64*0,40	m <sup>3</sup>	2,656	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,656</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe> 41,602+2*(56,20+29,20+5,40)*0,40	m <sup>2</sup>	114,242	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,242</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <stopy fundamentowe> 6,64+43,60*0,40	m <sup>2</sup>	24,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,080</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0606-0101	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia fundamentowa izolacyjna) 32,20*1,10	m <sup>2</sup>	35,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,420</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	ST-00, SST-32	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (31,42+0,78)*0,80	m <sup>3</sup>	25,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,760</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 0212-12	ST-00, SST-04B	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20 (B20) 31,42*0,15	m <sup>3</sup>	4,713	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,713</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <strzemiona wierńca> 3,50*130,90*0,75*0,00022	t	0,076	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,076</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4*130,90*1,20*0,00089	t	0,559	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,559</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*25,76*4,20	m <sup>2</sup>	216,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,384</b>
31	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.30	m <sup>2</sup>	216,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,384</b>
32	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	ST-00, SST-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,20*(274,10-32,20)	m <sup>3</sup>	48,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,380</b>
33	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	ST-00, SST-04A	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,10*(274,10-32,20)	m <sup>3</sup>	24,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,190</b>
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ściany parteru - przebudowa wewnętrzna</b>			
34	KNR-W 2-02 d.4 0606-0101	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome (folia fundamentowa izolacyjna) <ławy fundamentowe> 32,20	m <sup>2</sup>	32,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,200</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-I 0-27 d.4 0160-0202	ST-00, SST-32	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych na pióro + wpust, na zaprawie cem.-wap., o wysokości do 4,5 m, o grubości - 25 cm, np. z POROTHERM 25 P+W, kl. 15 76,40+3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,600</b>
36	KNR 2-02 0126- d.4 02	ST-00, SST-32	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na drzwi i drzwi balkonowe oraz wrota w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c. 12+9+14	szt szt	 35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
37	KNR 2-02 0126- d.4 01	ST-00, SST-32	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na okna w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c. 19	szt szt	 19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
38	KNR 2-02 0121- d.4 0301	ST-00, SST-32	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap., o grubości - 12 cm, z płytek 59x24x12 cm 3,00*(2,76+2,44+4,56+1,84+2,88+3,36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,520</b>
39	KNR 2-02 0121- d.4 0101	ST-00, SST-32	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap., o grubości - 6 cm, z płytek 59x24x6 cm 13,00*2,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,180</b>
40	KNR 2-02 0126- d.4 05	ST-00, SST-32	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*36+1,50*32+2,10*22	m m	 137,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,400</b>
<b>5</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Betonowanie</b>			
41	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,237	t t	 0,237	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,237</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	ST-00, SST-04B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 2,323	t t	 2,323	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,323</b>
43	KNR 2-02 0212- d.5 1216	ST-00, SST-04B	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm w stropach przy zastosowaniu pompy do betonu, z betonu - C16/20 (B20) 41,20*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,888	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,888</b>
<b>6</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ściany piętra, kominy</b>			
44	KNR-W 2-02 d.6 0111-05	ST-00, SST-32	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m - bloczki z betonu komórkowego 12 cm, styropian/wełna mineralna 5 cm, cegła 12 cm 8,83+5,08+10,43+13,37+2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,010	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,010</b>
<b>7</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Dach - wzmocnienie więźby, belki stropowe</b>			
45	KNR-W 2-02 d.7 0406-02	ST-00, SST-14	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,764	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,764	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,764</b>
46	KNR-W 2-02 d.7 0408-05	ST-00, SST-14	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4,110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,110</b>
47	KNR-W 2-02 d.7 0406-06	ST-00, SST-14	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2,977	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2,977	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,977</b>
48	KNR 2-02 0408- d.7 05	ST-00, SST-14	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej, o przekroju poprzecznym - krokwi zwykłych o dł. ponad 4,5 m - do 180 cm2 5,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,620</b>
49	KNR 2-02 0409- d.7 04	ST-00, SST-14	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej, o przekroju poprzecznym - wymianów i rozpór - do 180 cm2 2,840+1,689	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,529	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,529</b>
<b>8</b>	<b>45261910-6</b>		<b>Dach - wymiana pokrycia dachowego, obróbki, orynnowanie</b>			
50	KNR AT-09 d.8 0201-01 analogia	ST-00, SST-14	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja 508,60+194,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 703,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>703,000</b>
51	KNR 2-02 0410-04 d.8 analogia	ST-00, SST-14	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łączenie kontrłatami 20x50 mm o rozstawie ponad 100 cm 508,60+194,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	703,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>703,000</b>
52	KNR 2-02 0504-02 d.8	ST-00, SST-14	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 508,60+194,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	703,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>703,000</b>
53	NNRNKB 202 d.8 0541-01	ST-00, SST-07C	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,20*(2*8,40+2*24,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,160</b>
54	KNR AT-09 d.8 0104-01	ST-00, SST-07C	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 8,40+24,50	m m	32,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,900</b>
55	KNR 0-15II d.8 0528-04	ST-00, SST-07C	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 2*8,40+2*24,50	m m	65,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,800</b>
56	KNR 0-15II d.8 0529-03	ST-00, SST-07C	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 10*5,80	m m	58,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
57	KNR-W 2-02 d.8 1016-07	ST-00, N i Instr. Prod.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 5	szt szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
58	KNR AT-09 d.8 0104-04	ST-00, N i Instr. Prod.	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>9</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewn.</b>			
59	KNR 2-02 0803-01 d.9	ST-00, SST-05	Tynki wewnętrzne zwykłe, wykonywane ręcznie - I kat. - na ścianach i słupach 809,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	809,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>809,200</b>
60	KNR-W 2-02 d.9 0810-02	ST-00, SST-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm 58,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,400</b>
61	KNR 2-02 1106-02 d.9	ST-00, N i Instr. Prod.	Posadzki cementowe - o grub. 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko  <parter> 275,10 A (suma częściowa)  <piętro> 337,00 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,100 275,100 337,000 337,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>612,100</b>
62	KNR 2-02 1106-03 d.9	ST-00, N i Instr. Prod.	Posadzki cementowe - dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5  <parter> poz.61A <piętro> poz.61B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,100 337,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>612,100</b>
63	KNR 2-02 0607-01 d.9	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome, podposadzkowe z folii i papy asfaltowej poz.61A poz.61B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,100 337,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>612,100</b>
64	KNR 2-02 0613-0328 d.9  Termomodernizacja	ST-00, SST-27	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, układane na sucho z płyt z wełny mineralnej do izolacji stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 180 mm - pierwsza warstwa 474,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	474,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>474,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-14 2012-d.9 01	ST-00, SST-06	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 449,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	449,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>449,200</b>
66	KNR-W 2-02 d.9 1510-09	ST-00, SST-10	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych Krotność = 2 772,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	772,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>772,300</b>
67	KNR-W 2-02 d.9 1510-01	ST-00, SST-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	772,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>772,300</b>
68	KNR 0-12 0829-d.9 04	ST-00, SST-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 277,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>277,800</b>
69	KNR 0-12II d.9 1118-08 z.sz. 5. 3.d	ST-00, SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". <parter> 275,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>275,100</b>
70	KNR 0-12II d.9 1118-08 z.sz. 5. 3.d	ST-00, SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". <l piętro> 337,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	337,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,000</b>
<b>10</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Elewacja: ocieplenie ścian zewn., tynki, płytki</b>			
71	KNR 0-28 2620-d.10 01 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - budynek 1-kondygnacyjny 4,70*(23,25+14,50)+1,80*14,50-(2*1,50*2,00+6*1,30*2,10+2*1,00*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
72	KNR 0-28 2620-d.10 02 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - budynek 1-kondygnacyjny poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
73	KNR 0-28 2620-d.10 02 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - budynek 1-kondygnacyjny 176,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
74	KNR 0-28 2621-d.10 05 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach 176,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
75	KNR 0-28 2630-d.10 02 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 176,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
76	KNR 0-28 2630-d.10 05 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy - malowanie farbą Silstar 176,945	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,945	
					<b>RAZEM</b>	<b>176,945</b>
77	KNR 0-28 2620-d.10 01 Termomodernizacja	ST-00, SST-19	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół budynku 0,40*(6,65+11,05+11,00*2+3,80+23,30+14,50+2*1,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,400</b>
78	KNR 2-02 0607-d.10 01 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-27	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej <izolacja pionowa fundamentu> 0,32*(6*7,65+11*6,90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,976	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,976</b>
79	KNR 0-12 0829-d.10 03 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 6 cm - na klej <licowanie kominów> 5*(1,35+1,45+0,80+0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
80 d.10	KNR 0-12 0829-03 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 6 cm - na klej  <elewacja> 5*(1,35+1,45+0,80+0,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
81 d.10	KNNR 2 1501-0101 Termomodernizacja	ST-00, NZ	Koszt 1 m-g pracy rusztowań zewnętrznych rurowych, o wysokości - do 20 m, dla kpl. 300 m2 116,00	m-g  m-g	  116,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,000</b>
<b>11</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa, bramy garażowe</b>			
82 d.11	KNR 0-19 1023-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2  (1,20*0,96)*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,344	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,344</b>
83 d.11	KNR 0-19 1023-08 Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2  (1,40*1,00)*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
84 d.11	KNR 0-19 1023-10 Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2  (1,20*1,60)*3+(1,80*1,00)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,760</b>
85 d.11	KNR 0-19 1023-12 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Montaż drzwi z PCV 1-skrzydłowych oszklonych, z obróbką obsadzenia (drzwi zewnętrzne)  2*1,20*2,20+1,10*2,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,975	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,975</b>
86 d.11	KNR 0-19 1023-12 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Montaż drzwi z PCV 2-skrzydłowych oszklonych, z obróbką obsadzenia (drzwi zewnętrzne)  1,80*2,50+2*1,60*2,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,180</b>
87 d.11	KNR 2-02 1016-01	ST-00, SST-36	Montaż ościeżnic drzwiowych stalowych FD1 - dla drzwi wewnętrzlokalowych  28+4	szt.  szt.	  32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
88 d.11	KNR 2-02 1017-01	ST-00, SST-36	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnętrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - do 1,60 m2, pełnych 2,00*0,80*(12-6<lazienki parter>) 2,00*0,80*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,600 9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
89 d.11	KNR 2-02 1017-02	ST-00, SST-36	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, wewnętrzlokalowych, fabrycznie wykończonych, o powierzchni - powyżej 1,60 m2, pełnych 2,00*0,90*(14+6<lazienki parter>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
90 d.11	KNR 4-01 0321-04 analogia Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników granitowych grub. 3 cm i szer. 30 cm  (1,80*7+1,20*15+0,70*13)*0,30	szt.  szt.	  11,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,910</b>
91 d.11	kalk. własna Termomodernizacja	ST-00, SST-36	Obsadzenie podokienników klinkierowych gr. 2cm, szer. 11cm i dług. 28cm - w ścianach z cegieł 1,80*7+1,2*15+0,70*13	m  m	  39,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,700</b>
<b>12</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
92 d.12	KNR 5-08 0404-01	ST-00, SST-20	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozdzielnicza blaszana n/t IP55 50x40x21cm 2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
93 d.12	KNR-W 5-08 0405-01	ST-00, SST-20	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
94 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 4 - biegunowy 16A FR 104	szt		
			9	szt	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
95 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator fazy L 301	szt		
			<sygnalizator fazy L 301> 12	szt	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
96 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 10 S301	szt		
			<wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 10 S301> 44	szt	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
97 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 16 S301	szt		
			<wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 16 S301> 58	szt	58,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
98 d.12	KNR-W 5-08 0407-01	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 25 S303	szt		
			<wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 16 S303> 22	szt	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
99 d.12	KNR-W 5-08 0407-04	ST-00, SST-20	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. 25A 30mA P304	szt		
			<wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. 25A 30mA P304> 14	szt	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
100 d.12	KNR 5-08 0502-09	ST-00, SST-21	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
101 d.12	KNR 5-08 0511-13	ST-00, SST-21	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z kloszem 2x36W - przykręcanych - końcowych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
102 d.12	KNR-W 5-08 0213-01	ST-00, SST-21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
			1220,00	m	1 220,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 220,000</b>
103 d.12	KNR-W 5-08 0213-01	ST-00, SST-21	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
			248,00	m	248,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
104 d.12	KNR-W 5-08 0209-06	ST-00, SST-21	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 5x4 mm2	m		
			86,00	m	86,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
105 d.12	KNR 5-08 0301-23	ST-00, SST-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			186	szt.	186,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
106 d.12	KNR 5-08 0302-01	ST-00, SST-21	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			poz.105	szt.	186,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
107 d.12	KNR 5-08 0307-02	ST-00, SST-21	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			64	szt.	64,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
108 d.12	KNR 5-08 0309-05	ST-00, SST-21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			36	szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
109 d.12	KNR-W 5-08 0603-15 analogia	ST-00, SST-21	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przewód 1x4 mm2	m		
			124,00	m	124,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
110 d.12	KNR 5 1302-04	ST-00, SST-21	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5 żyłowy	odcinek		
			6	odcinek	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNNR 5 1301-d.12 01	ST-00, SST-21	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
112	KNNR 5 1304-d.12 01	ST-00, SST-21	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
113	KNNR 5 1304-d.12 05	ST-00, SST-21	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
114	KNR-W 5-08 d.12 0902-05	ST-00, SST-21	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-woprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>13</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Instalacja wodno-kanalizacyjna</b>			
115	KNR-W 2-15 d.13 0113-03	ST-00, SST-45a	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 15 mm 125,50	m m	125,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,500</b>
116	KNR 0-35 0128-d.13 10	ST-00, SST-45a	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 125,50	m m	125,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,500</b>
117	KNR-W 2-15 d.13 0113-04	ST-00, SST-45a	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 18 mm 174,80	m m	174,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,800</b>
118	KNR 0-35 0128-d.13 11	ST-00, SST-45a	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 174,80	m m	174,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,800</b>
119	KNR-W 2-15 d.13 0113-05	ST-00, SST-45a	Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, fi 22 mm 122,60	m m	122,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,600</b>
120	KNR 0-35 0128-d.13 05	ST-00, SST-45a	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 122,60	m m	122,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,600</b>
121	KNR-W 2-15 d.13 0140-01	ST-00, SST-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 14	kpl. kpl.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
122	KNR-W 2-15 d.13 0133-02	ST-00, SST-45a	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 44	szt. szt.	44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
123	KNR-W 2-15 d.13 0133-01	ST-00, SST-45a	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
124	KNR-W 2-15 d.13 0117-09	ST-00, SST-45a	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm poz.123	szt. szt.	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
125	KNR-W 2-15 d.13 0117-01	ST-00, SST-45a	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 28	szt. szt.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
126	KNR-W 2-15 d.13 0137-03	ST-00, SST-15	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
127	KNR-W 2-15 d.13 0137-09	ST-00, SST-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm <parter> 5 <piętro> 7	szt. szt. szt.	5,000 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
128	KNR-W 2-15 d.13 0137-07	ST-00, SST-15	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<parter> 1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129	KNR-W 2-15 d.13 0135-01	ST-00, SST-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
130	KNNR 1 0307- d.13 01	ST-00, SST-26	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. I-II 6,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
131	KNNR 1 0318- d.13 01	ST-00, SST-26	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym poz.130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
132	KNR-W 2-15 d.13 0203-03	ST-00, SST-18	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 146,80	m m	 146,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,800</b>
133	KNR-W 2-15 d.13 0203-01	ST-00, SST-18	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 128,40	m m	 128,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,400</b>
134	KNR-W 2-15 d.13 0211-01	ST-00, SST-18	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 62	podej. podej.	 62,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
135	KNR-W 2-15 d.13 0211-03	ST-00, SST-18	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 26	podej. podej.	 26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
136	KNR-W 2-15 d.13 0213-05	ST-00, SST-18	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
137	635160220-020 d.13	ST-00, SST-18	Umywalka typ AN01 o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana <parter> 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
138	KNR-W 2-15 d.13 0230-02	ST-00, SST-18	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <piętro> 7	kpl. kpl.	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
139	635480211-020 d.13	ST-00, SST-18	Zestaw WC kompakt NOVA PRO BB miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych <parter> 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
140	635700405-020 d.13	ST-00, SST-18	Deska sedesowa NOVA PRO antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych <parter> 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
141	KNR-W 2-15 d.13 0233-03	ST-00, SST-18	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <piętro> 7	kpl. kpl.	 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
142	KNR-W 2-15 d.13 0218-01	ST-00, SST-18	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15	szt. szt.	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
143	635660115-020 d.13	ST-00, N i Instr. Prod.	Brodzik akrylowy bezprogowy, najazdowy dla osób niepełnosprawnych BB90 o wym. 900x900 mm <parter> 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
144	635710201-020 d.13	ST-00, N i Instr. Prod.	Kabina natryskowa dla osób niepełnosprawnych 3KW90 wysoka o wym. 900x900x900x1800 mm <parter> 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
145	KNR-W 2-15 d.13 0232-02	ST-00, N i Instr. Prod.	Brodziki natryskowe <l piętro> 7	kpl. kpl.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
146	KNR-W 2-15 d.13 0232-02 analogia	ST-00, N i Instr. Prod.	Natryski - montaż kabin  <l piętro> 7	kpl.  kpl.	  7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
147	578050101-020 d.13	ST-00, N i Instr. Prod.	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych fi 33 mm, polerowany i matowy, stały o dł. 40 cm SN 410  <parter> 6+5+1	szt  szt	  12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
148	635650311-020 d.13	ST-00, N i Instr. Prod.	Wanna dla osób niepełnosprawnych z otwieranym bokiem EUROPA o wym. 170x80x60 cm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149	KNR INSTAL d.13 0108-03	ST-00, SST-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm 14,20+9,60+17,80	m  m	  41,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
150	KNR INSTAL d.13 0108-01	ST-00, SST-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm 41,60	m  m	  41,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
<b>14</b>	<b>45331210-1</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
151	KNR 2-17 0140- d.14 0102	ST-00, N i Instr. Prod.	Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewne CKK 125  46	szt.  szt.	  46,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
152	KNR 2-17 0119- d.14 02	ST-00, N i Instr. Prod.	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, średnica ponad 100 do 200 mm  9,128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,128	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,128</b>
153	KNR 2-17 0205- d.14 01	ST-00, N i Instr. Prod.	Wentylatory osiowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji przewodowej o średnicach otworów ssących do 400 mm (bez wartości wentylatora)  13	szt.  szt.	  13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
154	KNR-W 2-15 d.14 0213-05	ST-00, SST-18	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  4	szt.  szt.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>15</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Instalacja c.o. w budynku</b>			
<b>15.1</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr K-1</b>			
155	KNR-W 2-15 d.15. 0405-03  1 Termomoderni- zacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  6	m  m	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
156	KNR-W 2-15 d.15. 0405-04  1 Termomoderni- zacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  4	m  m	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
157	KNR-W 2-15 d.15. 0405-05  1 Termomoderni- zacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  14	m  m	  14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
158	KNR-W 2-15 d.15. 0405-06  1 Termomoderni- zacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  8	m  m	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.15. 1	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160 d.15. 1	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wys. 600-900 mm i dlug. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161 d.15. 1	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe lazienkowe o wysokosci do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.15. 1	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
163 d.15. 1	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o sr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
164 d.15. 1	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przylaczne o sr. 15 mm do grzejnikow zelicznych, stalowych, aluminiowych, plytowych o polaczeniu na gwint	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
165 d.15. 1	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przylaczne o sr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. plytowego, konwektorowego lub czlonowego na scianach	kol.		
			1	kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
166 d.15. 1	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Prобы szczelnosci instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urzadz.		
			3	urzadz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
167 d.15. 1	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Prобы z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na goraco)	urz.		
			3	urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
168 d.15. 1	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
169 d.15. 1	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Prобы szczelnosci kotlowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
170 d.15. 1	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemnosci calkowitej do 50 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.15. 1	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172 d.15. 1	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
173 d.15. 1	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174 d.15. 1	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175 d.15. 1	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176 d.15. 1	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałką elektryczną - montaż	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177 d.15. 1	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178 d.15. 1	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt. szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
179 d.15. 1	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
180 d.15. 1	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
181 d.15. 1	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr K-2</b>			
182 d.15. 2	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.15. 2	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
184 d.15. 2	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
185 d.15. 2	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 16	m m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
186 d.15. 2	KNR-W 2-15 0405-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
187 d.15. 2	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
188 d.15. 2	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
189 d.15. 2	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190 d.15. 2	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191 d.15. 2	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
192 d.15. 2	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
193 d.15. 2	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 5	kpl. kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
194 d.15. 2	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.15. 2	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urządź. urządź.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
196 d.15. 2	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
197 d.15. 2	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
198 d.15. 2	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
199 d.15. 2	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
200 d.15. 2	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściami 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
201 d.15. 2	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
202 d.15. 2	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
203 d.15. 2	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkwa 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204 d.15. 2	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
205 d.15. 2	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałka elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
206 d.15. 2	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.15. 2	KNR INSTAL 0404-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
208 d.15. 2	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
			16	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
209 d.15. 2	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
210 d.15. 2	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
211 d.15. 2	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>15.3</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr K-3</b>			
212 d.15. 3	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
213 d.15. 3	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
214 d.15. 3	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
215 d.15. 3	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
216 d.15. 3	KNR-W 2-15 0405-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
217 d.15. 3	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
218 d.15. 3	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.15. 3	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
220 d.15. 3	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221 d.15. 3	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
222 d.15. 3	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 5	szt. szt.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
223 d.15. 3	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 5	kpl. kpl.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
224 d.15. 3	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 1	kol. kol.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
225 d.15. 3	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urządź. urządź.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
226 d.15. 3	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
227 d.15. 3	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228 d.15. 3	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229 d.15. 3	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230 d.15. 3	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściami 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.15. 3	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
232 d.15. 3	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233 d.15. 3	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - 12kW - kuchnia z podkwa 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234 d.15. 3	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235 d.15. 3	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm3 - z grzałka elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
236 d.15. 3	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.15. 3	KNR INSTAL 0404-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
238 d.15. 3	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 16	szt. szt.	 16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
239 d.15. 3	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
240 d.15. 3	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
241 d.15. 3	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>15.4</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr K-4</b>			
242 d.15. 4	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.15. 4	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4	m m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
244 d.15. 4	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
245 d.15. 4	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
246 d.15. 4	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
247 d.15. 4	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
248 d.15. 4	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
249 d.15. 4	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
250 d.15. 4	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
251 d.15. 4	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3	kpl. kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
252 d.15. 4	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253 d.15. 4	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 3	urząd. urząd.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
254 d.15. 4	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.15. 4	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
256 d.15. 4	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
257 d.15. 4	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
258 d.15. 4	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259 d.15. 4	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt.		
				szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
260 d.15. 4	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261 d.15. 4	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
262 d.15. 4	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
263 d.15. 4	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałką elektryczną - montaż 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264 d.15. 4	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
265 d.15. 4	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 12	szt.		
				szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
266 d.15. 4	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 8	szt.		
				szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.15. 4	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
268 d.15. 4	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.5</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr K-5</b>			
269 d.15. 5	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
270 d.15. 5	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
271 d.15. 5	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
272 d.15. 5	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
273 d.15. 5	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
274 d.15. 5	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
275 d.15. 5	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
276 d.15. 5	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
277 d.15. 5	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
278 d.15. 5	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.15. 5	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280 d.15. 5	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 3	urządź. urządź.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
281 d.15. 5	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
282 d.15. 5	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
283 d.15. 5	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
284 d.15. 5	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
285 d.15. 5	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
286 d.15. 5	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
287 d.15. 5	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
288 d.15. 5	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
289 d.15. 5	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
290 d.15. 5	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałką elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.15. 5	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
292 d.15. 5	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
293 d.15. 5	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
294 d.15. 5	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
295 d.15. 5	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.6</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr K-6</b>			
296 d.15. 6	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
297 d.15. 6	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
298 d.15. 6	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
299 d.15. 6	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
300 d.15. 6	KNR-W 2-15 0405-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
301 d.15. 6	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
302 d.15. 6	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.15. 6	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
304 d.15. 6	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
305 d.15. 6	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
306 d.15. 6	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
307 d.15. 6	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
308 d.15. 6	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach	kol.		
			1	kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
309 d.15. 6	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź.		
			5	urządź.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
310 d.15. 6	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			5	urz.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
311 d.15. 6	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
312 d.15. 6	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
			1	węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
313 d.15. 6	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
314 d.15. 6	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.15. 6	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
316 d.15. 6	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
317 d.15. 6	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - 12kW - kuchnia z podkwa 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
318 d.15. 6	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
319 d.15. 6	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm3 - z grzałka elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
320 d.15. 6	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
321 d.15. 6	KNR INSTAL 0404-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
322 d.15. 6	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
323 d.15. 6	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
324 d.15. 6	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
325 d.15. 6	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>15.7</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr K-7</b>			
326 d.15. 7	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.15. 7	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
328 d.15. 7	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
329 d.15. 7	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
330 d.15. 7	KNR-W 2-15 0405-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
331 d.15. 7	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
332 d.15. 7	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
333 d.15. 7	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
334 d.15. 7	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
335 d.15. 7	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
336 d.15. 7	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 5	szt. szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
337 d.15. 7	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 5	kpl. kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
338 d.15. 7	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 d.15. 7	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urządź. urządź.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
340 d.15. 7	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
341 d.15. 7	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
342 d.15. 7	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
343 d.15. 7	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
344 d.15. 7	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściami 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
345 d.15. 7	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
346 d.15. 7	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
347 d.15. 7	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
348 d.15. 7	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
349 d.15. 7	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałką elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
350 d.15. 7	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.15. 7	KNR INSTAL 0404-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
352 d.15. 7	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
353 d.15. 7	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
354 d.15. 7	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
355 d.15. 7	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>15.8</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr S-1</b>			
356 d.15. 8	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
357 d.15. 8	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
358 d.15. 8	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
359 d.15. 8	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
360 d.15. 8	KNR-W 2-15 0405-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
361 d.15. 8	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
362 d.15. 8	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.15. 8	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
364 d.15. 8	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
365 d.15. 8	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
366 d.15. 8	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
367 d.15. 8	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
368 d.15. 8	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach	kol.		
			1	kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
369 d.15. 8	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź.		
			5	urządź.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
370 d.15. 8	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			5	urz.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
371 d.15. 8	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
372 d.15. 8	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni	węzeł		
			1	węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
373 d.15. 8	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
374 d.15. 8	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375 d.15. 8	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
376 d.15. 8	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
377 d.15. 8	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - 12kW - kuchnia z podkwa 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
378 d.15. 8	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
379 d.15. 8	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm3 - z grzałka elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
380 d.15. 8	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
381 d.15. 8	KNR INSTAL 0404-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
382 d.15. 8	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
383 d.15. 8	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
384 d.15. 8	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
385 d.15. 8	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>15.9</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 2-pokojowe nr S-2</b>			
386 d.15. 9	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.15. 9	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4	m m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
388 d.15. 9	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
389 d.15. 9	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
390 d.15. 9	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
391 d.15. 9	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
392 d.15. 9	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
393 d.15. 9	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
394 d.15. 9	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
395 d.15. 9	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3	kpl. kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
396 d.15. 9	KNR INSTAL 0305-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
397 d.15. 9	KNR-W 2-15 0406-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 3	urząd. urząd.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
398 d.15. 9	KNR-W 2-15 0436-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.15. 9	KNR-W 2-15 0530-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
400 d.15. 9	KNR-W 2-15 0516-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
401 d.15. 9	KNR-W 2-15 0509-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
402 d.15. 9	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
403 d.15. 9	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
404 d.15. 9	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
405 d.15. 9	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
406 d.15. 9	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
407 d.15. 9	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałką elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
408 d.15. 9	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
409 d.15. 9	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
410 d.15. 9	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.15. 9	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
412 d.15. 9	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr S-3</b>			
413 d.15. 10	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
414 d.15. 10	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
415 d.15. 10	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
416 d.15. 10	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
417 d.15. 10	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
418 d.15. 10	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
419 d.15. 10	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
420 d.15. 10	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
421 d.15. 10	KNR-W 2-15 0412-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
422 d.15. 10	KNR-W 2-15 0427-01 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
423	KNR INSTAL d.15.0305-03 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach	kol.  kol.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
424	KNR-W 2-15 d.15.0406-01 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.  urząd.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
425	KNR-W 2-15 d.15.0436-01 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.  urz.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
426	KNR-W 2-15 d.15.0530-01 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
427	KNR-W 2-15 d.15.0516-01 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
428	KNR-W 2-15 d.15.0509-01 10 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
429	KNR 0-35 0208- d.15.01 10 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
430	KNR 0-35 0217- d.15.04 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.  szt.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
431	KNR 0-35 0217- d.15.02 10 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
432	KNR-W 2-15 d.15.0503-01 10 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - 12kW - kuchnia z podkwa	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
433	KNR 0-35 0217- d.15.04 10 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
434	KNR 0-35 0120- d.15.02 10 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm3 - z grzałka elektryczną - montaż	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
435 d.15. 10	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
436 d.15. 10	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde 12	szt. szt.	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
437 d.15. 10	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
438 d.15. 10	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
439 d.15. 10	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr S-4</b>			
440 d.15. 11	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
441 d.15. 11	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4	m m	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
442 d.15. 11	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
443 d.15. 11	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
444 d.15. 11	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
445 d.15. 11	KNR-W 2-15 0418-07 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
446 d.15. 11	KNR-W 2-15 0425-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
447	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
448	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
449	KNR-W 2-15 d.15. 0427-01 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 3	kpl. kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
450	KNR INSTAL d.15. 0305-03 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 1	kol. kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
451	KNR-W 2-15 d.15. 0406-01 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 3	urząd. urząd.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
452	KNR-W 2-15 d.15. 0436-01 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
453	KNR-W 2-15 d.15. 0530-01 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
454	KNR-W 2-15 d.15. 0516-01 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
455	KNR-W 2-15 d.15. 0509-01 11 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
456	KNR 0-35 0208- d.15. 01 11 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
457	KNR 0-35 0217- d.15. 04 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
458	KNR 0-35 0217- d.15. 02 11 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.15. 11	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m2 - 12kW - kuchnia z podkówną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
460 d.15. 11	KNR 0-35 0217- 04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
461 d.15. 11	KNR 0-35 0120- 02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm3 - z grzałka elektryczną - montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
462 d.15. 11	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
463 d.15. 11	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
464 d.15. 11	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
465 d.15. 11	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
466 d.15. 11	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr S-5</b>			
467 d.15. 12	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
468 d.15. 12	KNR-W 2-15 0405-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
469 d.15. 12	KNR-W 2-15 0405-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			14	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
470 d.15. 12	KNR-W 2-15 0405-06 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
471	KNR-W 2-15 d.15. 0418-07 12	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
472	KNR-W 2-15 d.15. 0418-07 12	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
473	KNR-W 2-15 d.15. 0425-02 12	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
474	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 12	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	Termomodernizacja		3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
475	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 12	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
	Termomodernizacja		3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
476	KNR-W 2-15 d.15. 0427-01 12	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
	Termomodernizacja		3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
477	KNR INSTAL d.15. 0305-03 12	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
	Termomodernizacja		1	kol.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
478	KNR-W 2-15 d.15. 0406-01 12	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
	Termomodernizacja		3	urząd.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
479	KNR-W 2-15 d.15. 0436-01 12	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	Termomodernizacja		3	urz.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
480	KNR-W 2-15 d.15. 0530-01 12	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
481	KNR-W 2-15 d.15. 0516-01 12	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
482	KNR-W 2-15 d.15. 0509-01 12	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup>	szt.		
	Termomodernizacja		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
483 d.15. 12	KNR 0-35 0208-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
484 d.15. 12	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
485 d.15. 12	KNR 0-35 0217-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
486 d.15. 12	KNR-W 2-15 0503-01 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkwa	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
487 d.15. 12	KNR 0-35 0217-04 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
488 d.15. 12	KNR 0-35 0120-02 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałka elektryczną - montaż	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
489 d.15. 12	KNR INSTAL 0111-03 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
490 d.15. 12	KNR INSTAL 0404-05 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt. szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
491 d.15. 12	KNR INSTAL 0402-04 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
492 d.15. 12	KNR INSTAL 0402-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
493 d.15. 12	KNR INSTAL 0402-02 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt. szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>15.</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Mieszkanie 1-pokojowe nr S-6</b>			
494 d.15. 13	KNR-W 2-15 0405-03 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m m	12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
495	KNR-W 2-15 d.15. 0405-04 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m  m	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
496	KNR-W 2-15 d.15. 0405-05 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m  m	  12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
497	KNR-W 2-15 d.15. 0405-06 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m  m	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
498	KNR-W 2-15 d.15. 0405-07 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m  m	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
499	KNR-W 2-15 d.15. 0418-07 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1200	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
500	KNR-W 2-15 d.15. 0418-07 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x1600	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
501	KNR-W 2-15 d.15. 0418-07 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22x600x600	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
502	KNR-W 2-15 d.15. 0425-02 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
503	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.  szt.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
504	KNR-W 2-15 d.15. 0412-02 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.  szt.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
505	KNR-W 2-15 d.15. 0427-01 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.  kpl.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
506	KNR INSTAL d.15. 0305-03 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Rury przyłączone o śr.zew. 22 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub człownikowego na ścianach	kol.  kol.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
507	KNR-W 2-15 d.15. 0406-01 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 5	urządź. urządź.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
508	KNR-W 2-15 d.15. 0436-01 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
509	KNR-W 2-15 d.15. 0530-01 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
510	KNR-W 2-15 d.15. 0516-01 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
511	KNR-W 2-15 d.15. 0509-01 13 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
512	KNR 0-35 0208- d.15. 01 13 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściami 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
513	KNR 0-35 0217- d.15. 04 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
514	KNR 0-35 0217- d.15. 02 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - spustowy 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
515	KNR-W 2-15 d.15. 0503-01 13 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Kotły stalowe wodne o pow.ogrzewalnej do 4 m <sup>2</sup> - 12kW - kuchnia z podkową 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
516	KNR 0-35 0217- d.15. 04 13 Termomodernizacja	ST-00, SST-45a	Zawory różnicowy, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
517	KNR 0-35 0120- d.15. 02 13 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 100 dm <sup>3</sup> - z grzałka elektryczną - montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
518	KNR INSTAL d.15. 0111-03 13 Termomodernizacja	ST-00, N i Instr. Prod.	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
519	KNR INSTAL d.15.0404-06 13	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
	Termomodernizacja		8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
520	KNR INSTAL d.15.0404-05 13	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
	Termomodernizacja		6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
521	KNR INSTAL d.15.0402-04 13	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
	Termomodernizacja		12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
522	KNR INSTAL d.15.0402-03 13	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
	Termomodernizacja		8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
523	KNR INSTAL d.15.0402-02 13	ST-00, SST-45a	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
	Termomodernizacja		12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>16</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
524	KNR 2-01 0317- d.16 0101	ST-00, SST-26	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $1,30*45,00*(0,40+1,20)/2$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	46,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
525	KNR 2-18 0501- d.16 01	ST-00, SST-11A	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 45,00*0,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
526	KNR 11 0307- d.16 0113	ST-00, SST-11A	Montaż przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE w gotowych wykopach umocnionych gł. do 3,0 m, dł. przyłącza ponad 50 do 100 m i średnicy 40 mm 56,00	m		
				m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
527	KNR 2-01 0320- d.16 01	ST-00, SST-26	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. I-II 46,80	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	46,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,800</b>
<b>17</b>	<b>45232440-8</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>			
528	KNR 2-01 0317- d.17 0101	ST-00, SST-26	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m $1,20*6,00*(0,40+1,20)/2$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
529	KNR 2-18 0501- d.17 01	ST-00, SST-12A	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6,00*0,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
530	KNR-W 2-18 d.17 0408-02	ST-00, SST-12A	Montaż kanałów z rur PVC, łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm 6,00	m		
				m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
531	KNR 2-01 0320- d.17 01	ST-00, SST-26	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. I-II 5,76	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	5,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
<b>18</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne, tarasy, utwardzenia i zagosp. terenu</b>			
532	KNR 2-01 0121- d.18 01	ST-00, SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty usługowe 0,21	ha		
				ha	0,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
533	KNR 2-01 0206-d.18 04	ST-00, SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 156,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156,000	156,000
					<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
534	KNR 2-01 0233-d.18 05	ST-00, SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 562,00*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,800	224,800
					<b>RAZEM</b>	<b>224,800</b>
535	KNR 2-21 0218-d.18 02	ST-00, SST-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 562,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56,200	56,200
					<b>RAZEM</b>	<b>56,200</b>
536	KNR 2-21 0401-d.18 04	ST-00, NZ	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 562,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562,700	562,700
					<b>RAZEM</b>	<b>562,700</b>
537	KNR 0-12II d.18 1118-08	ST-00, SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą < schody wejściowe zewn.> 70,40+11,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,700	81,700
					<b>RAZEM</b>	<b>81,700</b>
538	KNR 2-31 0402-d.18 04	D-M-00.00.00, I-D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6,86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,860	6,860
					<b>RAZEM</b>	<b>6,860</b>
539	KNR 2-31 0403-d.18 03	D-M-00.00.00, I-D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 114,00	m m	114,000	114,000
					<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
540	KNR 2-31 0407-d.18 04	D-M-00.00.00, I-D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184,00	m m	184,000	184,000
					<b>RAZEM</b>	<b>184,000</b>
541	KNR 2-31 0114-d.18 05	D-M-00.00.00, I-D-05.03.23a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 254,60+165,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,600	419,600
					<b>RAZEM</b>	<b>419,600</b>
542	KNR 2-31 0105-d.18 03	D-M-00.00.00, I-D-05.03.23a	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 254,60+165,00+159,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	579,200	579,200
					<b>RAZEM</b>	<b>579,200</b>
543	KNR 2-31 0511-d.18 01	D-M-00.00.00, I-D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 159,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,600	159,600
					<b>RAZEM</b>	<b>159,600</b>
544	KNR 2-31 0511-d.18 04	D-M-00.00.00, I-D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 254,60+165,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419,600	419,600
					<b>RAZEM</b>	<b>419,600</b>