

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Instalacja c.o.</b> <b>[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</b>	
<b>1. KNNR 8 0410-01 [S.4.]</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.do 15 mm na ścianie Jednostka: m 85,0	85,0000
<b>2. KNNR 8 0410-02 [S.4.]</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie Jednostka: m 40,0	40,0000
<b>3. KNNR 8 0410-03 [S.4.]</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie Jednostka: m 20,0	20,0000
<b>4. KNNR 8 0410-04 [S.4.]</b> Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie Jednostka: m 15,0	15,0000
<b>5. KNNR 8 0422-01 [S.4.]</b> Demontaż grzejnika żeliwnego członowego lub płytowego Jednostka: kpl. 24	24,0000
<b>6. KNR 4-04 1107-01 [S.4.]</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Jednostka: t 3,0	3,0000
<b>7. KNR 4-04 1107-04 [S.4.]</b> Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Jednostka: t 3,0	3,0000
<b>8. analiza indywidualna [S.4.]</b> Demontaż izolacji rurociągów instalacyjnych i utylizacja odpadów na wysypisku śmieci. Jednostka: m3 1,5	1,5000
<b>9. KNNR 4 0404-01 [S.4.]</b> Poz. zast. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur KAN-steel o śr. zewnętrznej 15 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach Jednostka: m 80,0	80,0000
<b>10. KNNR 4 0404-01 [S.4.]</b> Poz. zast. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur KAN-steel o śr. zewnętrznej 18 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach Jednostka: m 30,0	30,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>11. KNNR 4 0404-02 [S.4.]</b> Poz. zast. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur KAN-steel o śr. zewnętrznej 22 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach Jednostka: m	15,0000
15	
<b>12. KNNR 4 0404-03 [S.4.]</b> Poz. zast. Rurociągi w instalacjach c.o. z rur KAN-steel o śr. zewnętrznej 28 mm, o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach Jednostka: m	20,0000
20,0	
<b>13. KNNR 4 0406-02 [S.4.]</b> Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	145,0000
80,0+30,0+15,0+20,0	
<b>14. KNNR 4 0128-02 [S.4.]</b> Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Jednostka: m	145,0000
145,0	
<b>15. KNNR 4 0411-01 [S.4.]</b> Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	5,0000
5	
<b>16. KNNR 4 0411-03 [S.4.]</b> Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	2,0000
2	
<b>17. KNNR 4 0411-05 [S.4.]</b> Poz. zast. zawór regulacyjny Hydrocontrol o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	2,0000
2	
<b>18. KNNR 4 0412-06 [S.4.]</b> Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Jednostka: szt.	5,0000
5	
<b>19. KNNR 4 0412-01 [S.4.]</b> Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm Jednostka: szt.	26,0000
26	
<b>20. KNNR 4 0412-01 [S.4.]</b> Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm, z możliwością spustu wody Jednostka: szt.	26,0000
26	
<b>21. KNNR 4 0412-01 [S.4.]</b> Poz. zast. - Głowica termostatyczna Jednostka: szt.	26,0000
26	

Opis robót	Ilość robót
<b>22. KNNR 4 0418-03 [S.4.]</b> Montaż istniejących grzejników (zdemontowanych w celu wykonania nowej instalacji c.o.). Jednostka: szt.	22,0000
22	
<b>23. KNNR 4 0418-07 [S.4.]</b> Grzejniki stalowe dwupłytowe wg projektu (w sanitariatach) Jednostka: szt.	3,0000
3	
<b>24. KNNR 4 0427-01 [S.4.]</b> Rury przyłączone o śr. 15 mm Jednostka: kpl.	26,0000
26	
<b>25. KNNR 4 0436-01 [S.4.]</b> Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Jednostka: urz.	28,0000
26+2	
Dział nr 2. Izolacja [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]	
<b>26. KNZ 15 25-05 [S.5.]</b> Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm Jednostka: m	8,0000
8,0	
<b>27. KNZ 15 27-05 [S.5.]</b> Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm Jednostka: m	6,0000
6,0	
<b>28. KNZ 15 28-05 [S.5.]</b> Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm Jednostka: m	16,0000
16,0	
Dział nr 3. Roboty ogólnobudowlane [CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne]	
<b>29. KNNR 3 0303-01 [S.2.]</b> Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Jednostka: m3	0,3000
0,3	
<b>30. analiza indywidualna [S.2.]</b> Prace porządkowe, demontaż i montaż istniejącej obudowy leżaków w piwnicy Jednostka: całość	1,0000
1	