

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kosztyorys	Wzwał ciepłowniczy dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
12		zlokalizowanego na os. Złotego Wieku 11 w Krakowie		
34	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Roboty montażowe - Armatura i osprzęt.		
5				
6	KNIR 4/507/10	Dostawa i montaż węzła kompaktowego dwufunkcyjnego c.o. i c.w.u.	szt	1
7	KNR 708/205/2	Układ pomiarowy ilości ciepła DN 25 mm, Dn 6,0 m ³ /h	układ	1
8	KNR 708/205/2	Układ pomiarowy ilości ciepła DN 25 mm, Qn 3,5 m ³ /h	układ	1
9	KNR 215/108/3	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25 mm	kpl	2
10	KNR RW	Odmulacz z rur stalowych do instalacji co. 1.6MPa Fi 250/50	szt	1
11	215/528/6 (2)			
12	KNR RW	Filtry Siatkowe żeliwne kołnierzowe, rury przyłączone Fi 50mm	szt	1
13	215/527/4			
14	KNR 709/250/17	Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5MPa(25kG/cm ²), Dn 50,0mm	szt	3
15	KNR 709/250/16	Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5MPa(25kG/cm ²), Dn 40,0mm	szt	1
16	KNR 709/250/14	Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5MPa(25kG/cm ²), Dn 25,0mm	szt	4
17	KNR 709/250/12	Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5 MPa(25kG/cm ²), Dn 15,0mm	szt	7
18	KNR RW	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	3
19	215/530/3			
2	KNR RW	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	5
20	215/530/4			
21	KNR 708/205/1	Układ regulacji bezpośredniego działania ciśnienia	układ	1
22	KNR 708/505/1	Przewody sygnałowe z rur miedzianych dla instalacji, Fi do 8 mm	m	4
23	KNR RW	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, poziome, powyżej 5 dm ³	szt	1
24	215/510/6			
25	KNR 709/2609/3	Montaż zaworów regulacyjnych kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 4,0MPa(40kG/cm ²), Dn 50,0mm	szt	1
26	KNR 709/2609/2	Montaż zaworów regulacyjnych kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 4,0MPa(40kG/cm ²), Dn 40,0mm	szt	1
27	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15mm	szt	3
28	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 15mm	szt	3
29	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Rurociągi		
30				
31	KNR RW	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn65mm, grubość ścianki do 3,65mm	m	8
32	215/514/5			
33	KNR 709/214/5	Montaż kolan stalowych spawanych, Dn 65 mm	szt	8
34	215/514/4	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn50mm, grubość ścianki do 3,65mm	m	10
	KNR 709/214/5	Montaż kolan stalowych spawanych, Dn 50mm	szt	10
	KNR 709/214/5	Montaż trójników stalowych spawanych, Dn 50mm	szt	2
	KNR 709/214/5	Montaż zwężki stalowe spawane, Dn 50/40 mm	szt	2
	KNR 709/214/5	Montaż zwężki stalowe spawane, Dn 50/25mm	szt	4
	KNR RW	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn40mm, grubość ścianki do 3,25mm	m	8
	215/514/3			
	KNR 709/214/1	Montaż kolan stalowych spawanych, Dn 40 mm	szt	6
	KNR 709/214/1	Montaż zwężek stalowych spawanych, Dn 40/25 mm	szt	2
	KNR RW	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn25mm, grubość ścianki do 3,25mm	m	6
	215/514/2 (1)			
	KNR 709/214/1	Montaż kolan stalowych spawanych, Dn 25 mm	szt	4
	KNR RW	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn15-20mm, grubość ścianki do 2,65m	m	12
	215/514/1 (1)			
	KNR 709/214/1	Montaż kolan stalowych spawanych, Dn 15 mm	szt	11
	KNR 709/105/1	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 88.9/4,5 mm	złącze	20

Nr	Podstaw	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 709/101/5	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 57,0/4,5 mm	złącze	38
36	KNR 709/101/3	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 42,4/4,5 mm	złącze	36
37	KNR 709/101/2	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 30,0/5,0 mm	złącze	42
38	Element	Instalacja c.w.u.		
39	KNRW 215/108/6	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, Dn 50 mm	m	15
40	KNRW 215/108/3	Rurociągi ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, Dn 25 mm	m	2
41	KNRW 215/108/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych, Dn 50 mm	m	11
42	KNRW 215/52/7/4	Filtr siatkowy żelwny kolierzowy, rury przyłączone Fi 50 mm	szt	1
43	KNRW 215/130/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50 mm	szt	5
44	KNRW 215/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20 mm	szt	1
45	KNRW 215/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	7
46	KNRW 215/122/3 (2)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 25 mm	kpi	2
47	KNRW 215/140/3 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpi	1
48	KNRW 215/130/6 (1)	Reduktor ciśnienia, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 50 mm	szt	1
49	KNRW 215/50/7/1	Zasobniki, stabilizatory ciepła pionowe, do 1000 dm ³	kpi	1
50	KNRW 215/516/3	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Próby i rozruch węzła		
51	KNRW 215/517/1	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 25 m ²	szt	2
52	Element	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł wodny	kpi	2
53	KNR 712/101/4	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Roboty antykorozyjnej izolacja		
54	KNR 712/101/5	Czyszczanie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²	2,8
55	KNR 712/101/5	Czyszczanie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm	m ²	3,8
56	KNR 712/105/4	Odfuszczenie, rurociągi	m ²	6,6
57	KNR 712/207/4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba poliwinylowa	m ²	2,8
58	KNR 712/207/5	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, farba poliwinylowa	m ²	3,8
59	KNR 712/215/4	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi do 57 mm, emalia poliwinylowa termoodporna	m ²	2,8
60	KNR 712/215/5	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi 58-219 mm, emalia poliwinylowa termoodporna	m ²	3,8
61	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermapur - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm	m	18
62	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermapur - jednowarstwowymi, izolacja 40 mm (S), rurociąg Fi 54-70 mm	szt	18
63	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermapur - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	m	12
	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermapur - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	szt	10
	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	12
	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	m	11

Nr	Podstawa	Opis robot	Jm	Ilość
6	Element	Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Instalacja wod-kan		
64				
65				
66	KNNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanymi o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 150 mm	m	3
67	KNNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 150 mm	szt	1
68	KNNR 34/101/10	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20mm (N), rurociąg Fi 12-22mm	m	3
69				
70	KNNR 215/220/4	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na ścianie	szt	1
71	KNNR 215/209/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciwkową, Fi 50 mm	podejście	1
7	KNNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciwkową, Fi 50 mm	m	4
72	KNNR 215/201/3	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 100 mm	m	6
8	KNNR 215/212/2	Wpuszty żeliwne, piwniczne, Dn100 mm	szt	2
73	Element	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Roboty budowlane		
74	KNNR 4/226/4	Studnie rewiacyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. III-IV, Fi 1000 mm, głębokość do 1,0m	szt	1
75	Element	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Roboty instalacji elektrycznej i AKPIA		
76	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	18
78				
79	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	10
80	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - montaż skrzynki licznikowej TL wraz z aparaturą i uzupełnieniem rozdzielni głównej budynku.	szt	1
81	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - montaż skrzynki licznikowej TL wraz z aparaturą i uzupełnieniem rozdzielni głównej budynku.	szt	1
82	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek, przykrycie do gotowych otworów, szerokość do 100 mm	m	25
83	KNNR 5/103/2	Rury wirnikowe układane n.t. podłoże betonowe, Fi 22	m	28
84	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	28
85	KNNR 5/209/6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 30 mm ²	m	10
86	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²	m	1
87	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²	m	1
88	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²	m	1
89	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²	m	21
90	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ²	m	7
91				
92	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5mm ²	szt	3
93	KNNR 5/307/1	Łącznik klawiszowy bryzgooodporny 1-biegunowy 6A 250V nI.430	szt	1
94				
95	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nI, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2
	KNNR 5/511/1	Operawy świetłkwe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane kołkowe, strugo- i pływopodne, pływoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40 W	kpl	2
	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5mm ²	szt	45
	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ²	szt	16
	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1
	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5
	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3
	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lu robocze, pomiar pierwszy	b szt	1
	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	7