

Przedmiar

Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Etap VII roboty instalacyjne wewnątrz budynku.		
		Instalacja co.		
1	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi PEX o śr. 16 mm w otulinie.	m	150
2	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi PEX o śr. 25 mm	m	190
3	KNR 0-13 0128/03	Rurociągi PEX o śr. 32 mm w otulinie.	m	120
4	KNR 0-13 0128/04	Rurociągi o śr. 40 mm	m	90
5	KNR 2-15 0408/03	Zestaw zaworowy grzejnikowy.	szt.	68
6	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1
7	KNR 2-15 0408/01	Zawór mieszający trójdrogowy 1'.	szt.	1
8	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4
9	KNR 2-15 0408/03	Zawór kulowy Fi#25#mm odcinający.	szt.	4
10	KNR 2-15 0408/03	Filtr siatkowy d=25 mm	szt.	1
11	KNR 0-31 0214/03	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 25 mm	kpl.	1
12	KNR INST L 0306/	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr. zew.rury 32 mm - śr. nom.przyłącza pomp y 32	kpl.	1
13	KNR 7-07 0101/01	Pompa obiegowa np. Magna 3 32 - 100	kpl.	1
14	KNR-W 2-15 0116/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	9
15	KNR 2-15 0408/04	Zawór kulowy Fi#32#mm	szt.	4
16	KNR 2-15 0408/03	Filtr siatkowy d=32 mm	szt.	1
17	KNR-W 2-15 0530/01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	2
18	KNR-W 2-15 0530/04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2
19	KNR 0-31 0212/01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania dwusekcyjne .	kpl.	5
20	KNR 0-31 0211/06	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe.	szt.	5
21	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6
22	KNR 0-31 0208/05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	2
23	KNR 0-31 0210/01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.	2
24	KNR 0-31 0210/03	Zawory spustowe, gwintowane do c.o. śr. 40 mm	szt.	2
25	KNR 0-31 0210/03	Zawory podpionowe , gwintowane do c.o. śr. 40 mm	szt.	2
26	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm)	m	550
27	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	550
28	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urz.	68
		Instalacja wody.		
29	KNR 0-13 0130/01	Rurociągi PP-R o śr. 16 mm	m	15
30	KNR 0-13 0130/02	Rurociągi PP-R o śr. 25 mm	m	45
31	KNR 0-13 0130/04	Rurociągi PP-R o śr. 40 mm	m	30

Przedmiar

Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	4
33	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	45
34	KNR 0-34 0101/11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	30
35	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewacza wody o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8
36	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 55 dm3	kpl.	1
37	KNR-W 2-15 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 11 dm3	kpl.	7
38	KNR-W 2-15 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów EA . o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1
39	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
40	KNR-W 2-15 0116/03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów EA. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1
41	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
42	KNR 2-15 0108/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1
43	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.	1
44	KNR 2-15 0107/01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego baterii Dn#15#mm	szt.	23
45	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21
46	KNR 2-15 0107/01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego pisuaru. Dn#15#mm	szt.	2
47	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory spłukujący do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
48	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm)	m	90
49	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	90
50	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.200m	0,45
51	lacja	Badanie laboratoryjne wody	kpl.	1
Instalacja KS.				
52	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	9
53	KNR 4-03 1004/15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	6
54	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi#50#mm	m	60
55	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25
56	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi#110#mm	m	16
57	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	4,8
58	KNR 2-18 0501/01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10#cm	m2	6
59	KNR 2-01 0610/07	Obsypka ruroc.	m3	1,56
60	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi#160#mm	m	20

Przedmiar

Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych umywalkowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	11
62	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych brodzikowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1
63	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9
64		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	9
65		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	9
66		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	9
67	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych brodzikowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
68	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi#50#mm	szt.	2
69	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	121
		Instalacja hydrantowa.		
70	KNR-W 4-02 0120/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m	14
71	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	13
72	KNR-W 4-02 0111/03	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.	4
73	KNR-W 4-02 0140/04	Demontaż zaworu hydrantowego o śr. 25 mm bez korkowania podejścia	szt.	4
74	KNR-W 2-15 0115/05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1
75	KNR 2-15 0120/01	Zawór pierwszeństwa VV300	szt.	1
76	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14
77	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
78	KNR-W 2-15 0138/01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - z demontażu.	szt.	4
79	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ruro- ciąg o śr. do 65 mm)	m	27
80	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	27
81	lacja	Badanie wydajności hydrantu.	kpl.	4
		Instalacja wentylacji		
82	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2	5,193
83	KNR-W 2-17 0131/01	Kłapy zwrotne kołowe, do przewodów o śr. 125 mm	szt.	8